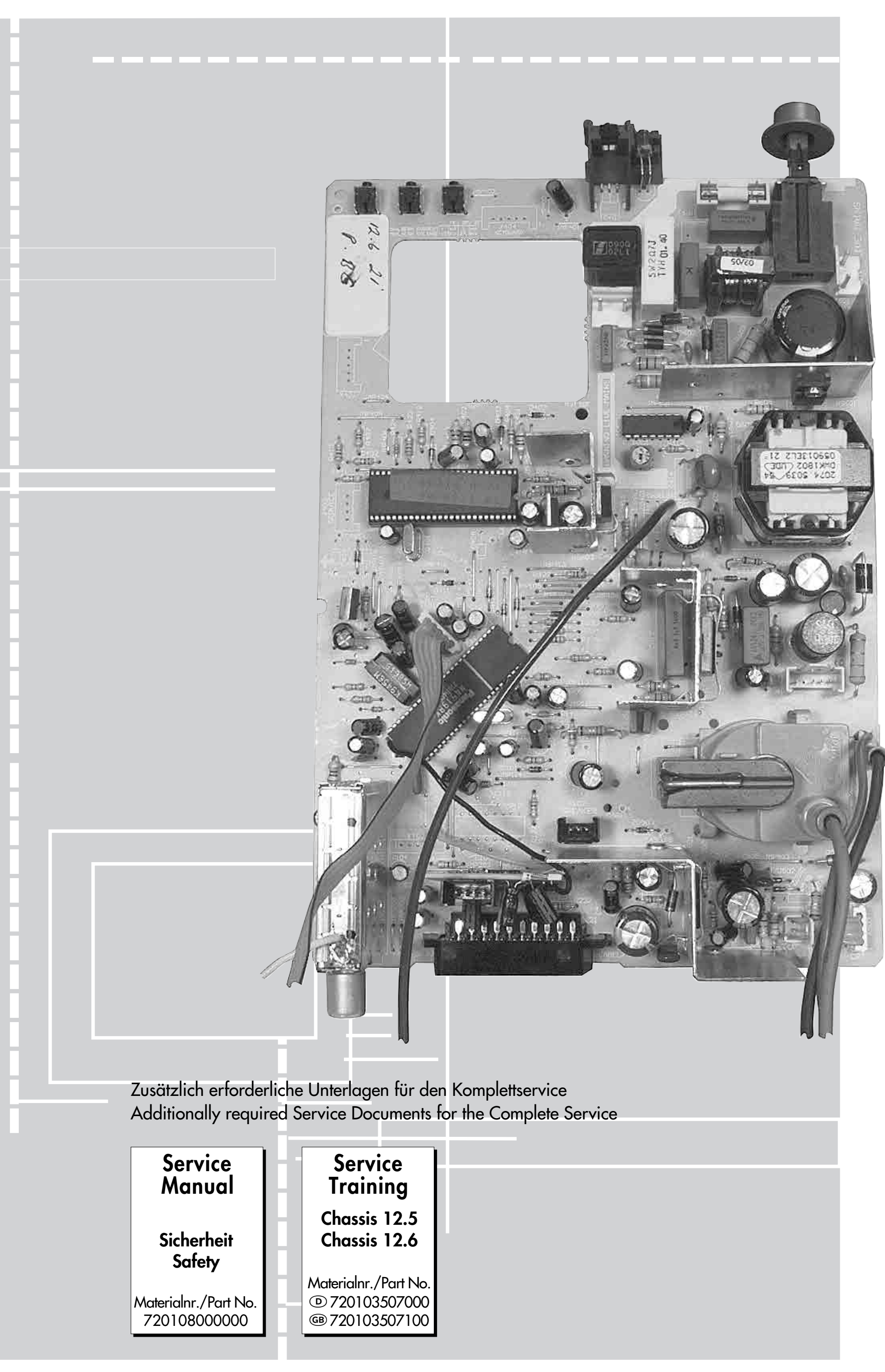
GRUNDIG

TV Service Manual



Zusätzlich erforderliche Unterlagen für den Komplettservice
Additionally required Service Documents for the Complete Service

Service Manual	Service Training
Sicherheit Safety	Chassis 12.5 Chassis 12.6
Materialnr./Part No. 720108000000	Materialnr./Part No. Ⓓ 720103507000 ⒼⒷ 720103507100

Materialnummer/Part Number 720100444000
Änderungen vorbehalten/Subject to alteration • Printed in Germany WÜ
H-S46 0702 • 8002/8012, 8003/8013
http://www.grundig.com

Chassis 12.6

DAVIO 37 P 37-2201
GBA0702

DAVIO 37 P 37-4201 TOP
GBA0802
GBA0803

DAVIO 37 P 37-4201/5 TOP
GBA1102

DAVIO 51 T 51-4201 TOP
GBA0902
GBA0903

DAVIO 51 T 51-4201/5 TOP
GBA1202

DAVIO 55 T 55-4201 TOP
GBA1002
GBA1003

DAVIO 55 T 55-4201/5 TOP
GBA1302

LEEMAXX 37 P 37-4204 TOP
GBA3202
GBA3203

P 37-1201/5 TOP
GBA4700

T 51-1201/5 TOP
GBA4600

T 55-1201/5 TOP
GBA4500

Grundig Service

Hotline Deutschland…
…Mo.-Fr. 8.00-18.00 Uhr

Technik:

TV	*0180/52318-41*
TV	*0180/52318-49*
SAT	*0180/52318-48*
VCR/LiveCam	*0180/52318-42*
HiFi/Audio	*0180/52318-43*
Car Audio	*0180/52318-44*
Telekommunikation	*0180/52318-45*
Fax:	*0180/52318-51*
Planatron (8.00-22.00 Uhr)	*0180/52318-99*

Ersatzteil-Verkauf: *Mo.-Fr. 8.00-19.00 Uhr*

Telefon:	*0180/52318-40*
Fax:	*0180/52318-50*

Kundendienst/Werkstätten: Mo.-Fr. 8.00-18.00 Uhr

Telefon:	*0180/52318-52*
Fax:	*0180/52318-46*

gebührenpflichtig

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Materialnummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

Inhaltsverzeichnis

Table of Contents

Allgemeiner Teil

Allgemeine Hinweise

Varianten mit Chassis 12.5

Die Geräte DAVIO 37 P 37-2201, DAVIO 37 P 37-4201 TOP, DAVIO 37 P 37-4201/5 TOP, DAVIO 51 T 51-4201 TOP, DAVIO 51 T 51-4201/5 TOP, DAVIO 55 T 55-4201 TOP, DAVIO 55 T 55-4201/5 TOP und LEEMAXX 37 P 37-4204 TOP wurden bereits mit Chassis 12.5 gefertigt. Für diese Geräte verwenden Sie bitte das Service Manual 720100433000 (LEEMAXX 37 P 37-4204 TOP zusätzlich 720100433100). An den Bestellnummern können die Varianten unterschieden werden.

Vor dem Öffnen des Gehäuses zuerst den Netzstecker ziehen!

Defekte Bildröhre:
Im Defektfall der Bildröhre senden Sie Ihr Gerät an:

General Section

General Notes

Variants with Chassis 12.5

The sets DAVIO 37 P 37-2201, DAVIO 37 P 37-4201 TOP, DAVIO 37 P 37-4201/5 TOP, DAVIO 51 T 51-4201 TOP, DAVIO 51 T 51-4201/5 TOP, DAVIO 55 T 55-4201 TOP, DAVIO 55 T 55-4201/5 TOP and LEEMAXX 37 P 37-4204 TOP are already produced with chassis 12.5. For these sets please use the Service Manual 720100433000 (in addition 720100433100 for LEEMAXX 37 P 37-4204 TOP). The variants are distinguishable by the order numbers.

Before opening the cabinet disconnect the mains plug!

Defective CRT:
In the event of a defective picture tube please send your TV set to:

Grundig AG
Central Service
- Tor 8 -
Beuthener Str. 55
D-90471 Nürnberg

Sicherheits-Hinweise

Die in den Fernsehgeräten auftretende Röntgenstrahlung entspricht den Bestimmungen der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt vom 8. Januar 1987.
Die Hochspannung für die Bildröhre und die damit auftretende Röntgenstrahlung ist abhängig von der exakten Einstellung der Netzteilspannung +B.
Nach jeder Reparatur im Netzteil oder in der Horizontalablenkung ist die Hochspannung zu messen und ggf. einzustellen.
Schutzschaltungen im Gerät dürfen nur kurzzeitig außer Betrieb gesetzt werden, um Folgeschäden am Chassis oder an der Bildröhre zu vermeiden.

Safety Advices

The X-radiation developing in the sets conforms to the X-radiation Regulations (January 8, 1987), issued by the Physikalisch-Technische Bundesanstalt (federal physiotechnical institution).
The high tension for the picture tube and thus the developing X-radiation depends on the precise adjustment of the +B power supply.
After every repair of the power supply unit or the horizontal deflection stage it is imperative that the EHT for the picture tube is checked and re-adjusted if necessary.
To avoid consequential damages to the chassis or the picture tube the integrated protective circuits are allowed to be put out of operation only for a short time.



Service-Hinweise

Leitungsverlegung
Bevor Sie die Chassis-Verbindungsleitungen lösen, muss die Leitungsverlegung zu den einzelnen Baugruppen wie Netzschalterplatte, Bedieneinheit, Bildrohrplatte, Ablenkeinheit oder Lautsprecher beachtet werden.
Nach erfolgter Reparatur ist es notwendig, die Leitungsführung wieder in den werkseitigen Zustand zu versetzen, um eventuell spätere Ausfälle oder Störungen zu vermeiden.

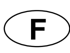
Netzkabel
Diese Geräte dürfen nur mit dem Original-Netzanschlusskabel mit integrierter Entstördrossel betrieben werden. Dieses Netzkabel verhindert Störungen aus dem Netz und ist Bestandteil der Gerätezulassung. Im Ersatzfall bestellen Sie bitte ausschließlich das Netzkabel laut Ersatzteilliste.



Service Notes

Wiring
Before disconnecting the chassis connecting leads observe the way they are routed to the individual assemblies like the mains switch panel, keyboard control panel, picture tube panel, deflection unit or loudspeaker.
On completion of the repairs the leads must be laid out as originally fitted at the factory to avoid later failures or disturbances.

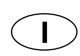
Mains cable
The TV receiver must only be operated with an original mains connecting cable with an interference suppressor choke integrated in the mains plug.This mains cable prevents interference from the mains supply and is part of the product approval. For replacement please order exclusively the mains connecting cable specified in the spare parts list.



Information pour la maintenance

Câblage
Avant de défaire les connecteurs du châssis princip, il y a lieu de repérer auparavant les liaisons correspondant à chaque platine comme par exemple le C.I. Inter secteur, le C.I. Commande, le C.I. Tube, le bloc déviation ou les haut-parleurs.
A la fin de l'intervention, les connexions doivent être remises dans leur position d'origine afin d'éviter par après d'éventuelles défaillances ou perturbations.

Cable dereseau
Ces appareils ne peuvent être utilisés qu ' avec un cable de connecion original de réseau avec bobine antiparasite intégré dans la fiche de secteur. Ce câble de réseau empêche des perturbations de réseau et est partie de l'autorisation d'appareil. Si nécessaire commandez uniquement le cable de réseau selon la liste de pièces détachées.



Nota di servizio

Positionamento dei cavi
Prima di sfilare i cavi di collegamneto col telaio è necessario osservare la disposizione originaria degli stessi verso le singole parti come la piastra alimentazione, l'unità comandi, la piastra cinescopio, il giogo o l'altoparlante.
Dopo la riparazione è necessario che gli ancoraggi e le guide garantiscano la disposizione dei cavi analogamente a quella data in fabrica e ciò per evitare disturbi o danni nel tempo.

Cavo rete
Gli apperechi devono essere messi in funzioni solo con il cavo originale il colle gamento di rete e la sua spina di rete deve essere munita di una bombina d´induttanza. In causa di sostituzione ordinate solo il cavo di alimentatore che corrésponde alla lista degli accessori.



Nota de servicio

Cableado
Antes de desconectar las conecciones del Chassis hay que observar la dirección de dichas conecciones a los distintos grupos de construcción como la placa de conmutación de red, unidad de control, placa del zócalo del tubo de imagen, unidad de deflección o altavoces.
Después de haber realizado la reparación y para evitar fallos o pertubaciones posteriores es necesario reponer las conecciones tal como fueron instaladas originalmente en fabrica.

Cable de red
El aparato solo se puede usar con el cable de red original con choque antiparásito integrado en el enchufe de red. Este cable de red evita perturbaciones de la red y es parte de la autorización del aparato. En caso necesario puede pedir el cable de red según lista de piezas de repuestos.

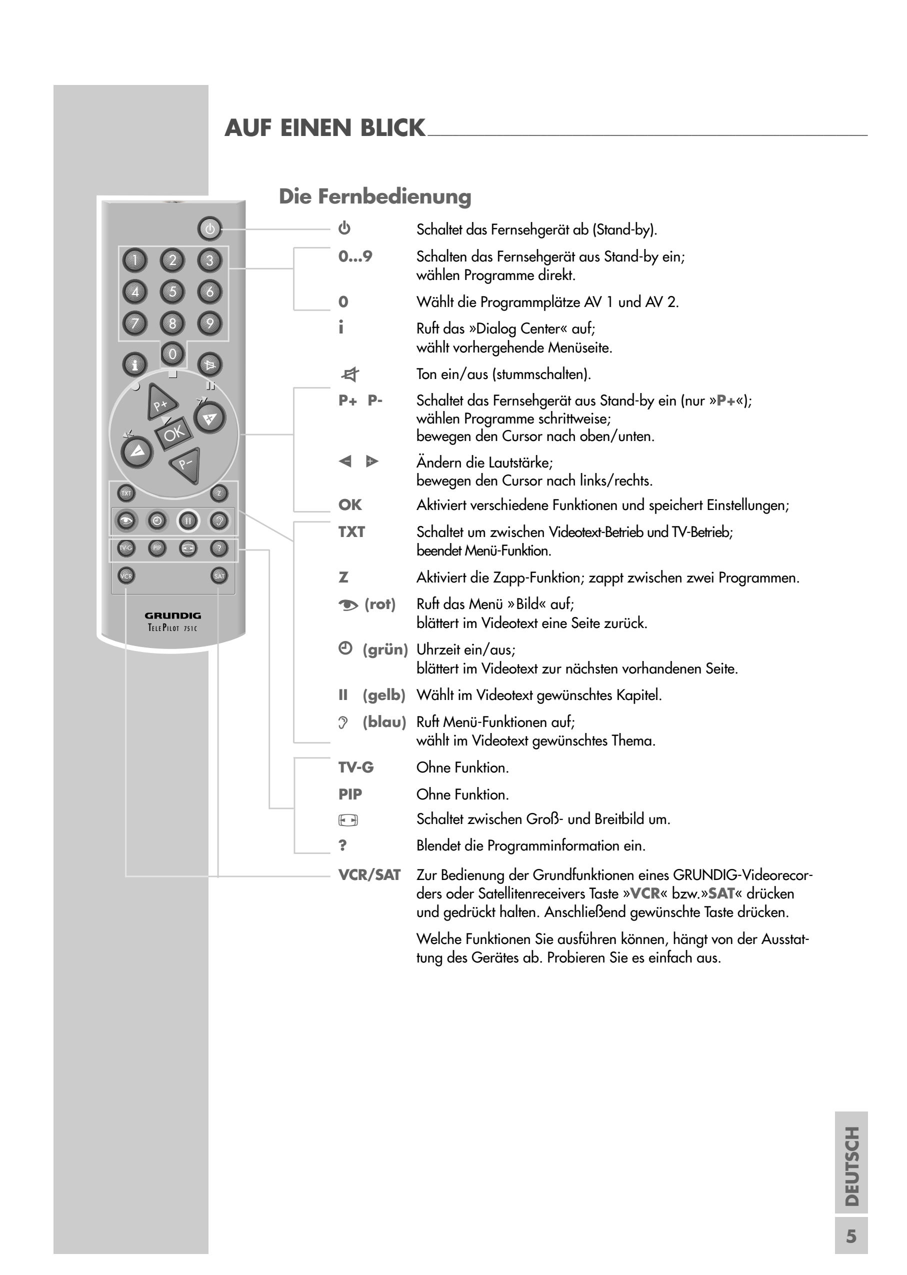
Technische Daten / Technical Data

	DAVIO 37 P 37-2201 Chassis 12.6	DAVIO 37 P 37-4201 TOP Chassis 12.6	DAVIO 37 P 37-4201/5 TOP Chassis 12.6	DAVIO 51 T 51-4201 TOP Chassis 12.6	DAVIO 51 T 51-4201/5 TOP Chassis 12.6
Bildröhre / Picture Tube					
Sichtbares Bild Visible picture	34cm	34cm	34cm	48cm	48cm
Bildröhre Picture tube	37cm (14") Black Matrix, Philips/90°	37cm (14") Black Matrix, Philips/90°	37cm (14") Black Matrix, Philips/90°	51cm (20") Black Matrix, Thomson/90°, (Samsung)	51cm (20") Black Matrix, Thomson/90°, (Samsung)
Elektronik / Electronic					
Programmspeicherplätze Programme positions	99 + 2 AV	99 + 2 AV	99 + 2 AV	99 + 2 AV	99 + 2 AV
Tuner	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning				
TV-Normen TV-Standards	B/G PAL, via AV: NTSC 4.43MHz	B/G PAL, via AV: NTSC 4.43MHz	B/G, D/K/K' PAL, SECAM, via AV: NTSC 4.43MHz	B/G PAL, via AV: NTSC 4.43MHz	B/G, D/K/K' PAL, SECAM, via AV: NTSC 4.43MHz
Videotext Teletext	–	7-Seiten-TOP/FLOF-Text 7-pages TOP/FLOF text	7-Seiten-TOP/FLOF-Text 7-pages TOP/FLOF text	7-Seiten-TOP/FLOF-Text 7-pages TOP/FLOF text	7-Seiten-TOP/FLOF-Text 7-pages TOP/FLOF text
Musikleistung Music power	Mono 5W	Mono 5W	Mono 5W	Mono 5W	Mono 5W
Anschlüsse Front / Connections Front					
Kopfhörer Headphones	Mono 3,5mm Klinkenbuchse, schaltet internen Lautsprecher ab Mono 3.5mm jack, switch off inserted speaker				
Cinch-AV	1 x FBAS Video/in 1 x CCVS Video/in 1 x Audio/in (AV 2 Position)	1 x FBAS Video/in 1 x CCVS Video/in 1 x Audio/in (AV 2 Position)	1 x FBAS Video/in 1 x CCVS Video/in 1 x Audio/in (AV 2 Position)	1 x FBAS Video/in 1 x CCVS Video/in 1 x Audio/in (AV 2 Position)	1 x FBAS Video/in 1 x CCVS Video/in 1 x Audio/in (AV 2 Position)
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel					
Euro AV 1 (schwarz/black)	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, Audio Ein-/Ausgang CCVS in-/output, RGB input, audio in-/output	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, Audio Ein-/Ausgang CCVS in-/output, RGB input, audio in-/output	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, Audio Ein-/Ausgang CCVS in-/output, RGB input, audio in-/output	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, Audio Ein-/Ausgang CCVS in-/output, RGB input, audio in-/output	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, Audio Ein-/Ausgang CCVS in-/output, RGB input, audio in-/output
Antenne Antenna	Koaxial-Buchse DIN 45325 Coaxial socket acc. DIN 45325	Koaxial-Buchse DIN 45325 Coaxial socket acc. DIN 45325	Koaxial-Buchse DIN 45325 Coaxial socket acc. DIN 45325	Koaxial-Buchse DIN 45325 Coaxial socket acc. DIN 45325	Koaxial-Buchse DIN 45325 Coaxial socket acc. DIN 45325
Netzteil / Mains Stage					
Netzspannung (Regelbereich) Mains voltage (variable)	230V ±15%	230V ±15%	230V ±15%	230V ±15%	230V ±15%
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 40W	ca. 40W	ca. 40W	ca. 50W	ca. 50W
Standby	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W

	DAVIO 55 T 55-4201 TOP Chassis 12.6	DAVIO 55 T 55-4201/5 TOP Chassis 12.6	LEEMAXX 37 P 37-4204 TOP Chassis 12.6	P 37-1201/5 TOP Chassis 12.6	T 51-1201/5 TOP Chassis 12.6	T 55-1201/5 TOP Chassis 12.6
Bildröhre / Picture Tube						
Sichtbares Bild Visible picture	51cm	51cm	34cm	34cm	48cm	51cm
Bildröhre Picture tube	55cm (21"), FST, Black Matrix, Philips/90°, (Thomson/Samsung)	55cm (21"), FST, Black Matrix, Philips/90°, (Thomson/Samsung)	37cm (14") Black Matrix, Philips/90°	37cm (14") Black Matrix, Philips/90°	51cm (20") Black Matrix, Thomson/90°, (Samsung)	55cm (21"), FST, Black Matrix, Philips/90°, (Thomson/Samsung)
Elektronik / Electronic						
Programmspeicherplätze Programme positions	99 + 2 AV	99 + 2 AV	99 + 2 AV	99 + 2 AV	99 + 2 AV	99 + 2 AV
Tuner	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning					
TV-Normen TV-Standards	B/G PAL, via AV: NTSC 4.43MHz	B/G, D/K/K' PAL, SECAM, via AV: NTSC 4.43MHz	B/G PAL, via AV: NTSC 4.43MHz	B/G, D/K/K' PAL, SECAM, via AV: NTSC 4.43MHz	B/G, D/K/K' PAL, SECAM, via AV: NTSC 4.43MHz	B/G, D/K/K' PAL, SECAM, via AV: NTSC 4.43MHz
Videotext Teletext	7-Seiten-TOP/FLOF-Text 7-pages TOP/FLOF text	7-Seiten-TOP/FLOF-Text 7-pages TOP/FLOF text	7-Seiten-TOP/FLOF-Text 7-pages TOP/FLOF text	7-Seiten-TOP/FLOF-Text 7-pages TOP/FLOF text	7-Seiten-TOP/FLOF-Text 7-pages TOP/FLOF text	7-Seiten-TOP/FLOF-Text 7-pages TOP/FLOF text
Musikleistung Music power	Mono 5W	Mono 5W	Mono 5W	Mono 5W	Mono 5W	Mono 5W
Anschlüsse Front / Connections Front						
Kopfhörer Headphones	Mono 3,5mm Klinkenbuchse, schaltet internen Lautsprecher ab Mono 3.5mm jack, switch off inserted speaker					
Cinch-AV	1 x FBAS Video/in 1 x CCVS Video/in 1 x Audio/in (AV 2 Position)	1 x FBAS Video/in 1 x CCVS Video/in 1 x Audio/in (AV 2 Position)	1 x FBAS Video/in 1 x CCVS Video/in 1 x Audio/in (AV 2 Position)	1 x FBAS Video/in 1 x CCVS Video/in 1 x Audio/in (AV 2 Position)	1 x FBAS Video/in 1 x CCVS Video/in 1 x Audio/in (AV 2 Position)	1 x FBAS Video/in 1 x CCVS Video/in 1 x Audio/in (AV 2 Position)
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel						
Euro AV 1 (schwarz/black)	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, Audio Ein-/Ausgang CCVS in-/output, RGB input, audio in-/output	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, Audio Ein-/Ausgang CCVS in-/output, RGB input, audio in-/output	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, Audio Ein-/Ausgang CCVS in-/output, RGB input, audio in-/output	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, Audio Ein-/Ausgang CCVS in-/output, RGB input, audio in-/output	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, Audio Ein-/Ausgang CCVS in-/output, RGB input, audio in-/output	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, Audio Ein-/Ausgang CCVS in-/output, RGB input, audio in-/output
Antenne Antenna	Koaxial-Buchse DIN 45325 Coaxial socket acc. DIN 45325	Koaxial-Buchse DIN 45325 Coaxial socket acc. DIN 45325	Koaxial-Buchse DIN 45325 Coaxial socket acc. DIN 45325	Koaxial-Buchse DIN 45325 Coaxial socket acc. DIN 45325	Koaxial-Buchse DIN 45325 Coaxial socket acc. DIN 45325	Koaxial-Buchse DIN 45325 Coaxial socket acc. DIN 45325
Netzteil / Mains Stage						
Netzspannung (Regelbereich) Mains voltage (variable)	230V ±15%	230V ±15%	230V ±15%	230V ±15%	230V ±15%	230V ±15%
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 50W	ca. 50W	ca. 40W	ca. 40W	ca. 50W	ca. 50W
Standby	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W

Bedienhinweise

Dieses Kapitel enthält Auszüge aus der Bedienungsanleitung.
Weitergehende Informationen entnehmen Sie bitte der gerätespezifischen Bedienungsanleitung, deren Materialnummer Sie in der entsprechenden Ersatzteilliste finden.



AUF EINEN BLICK

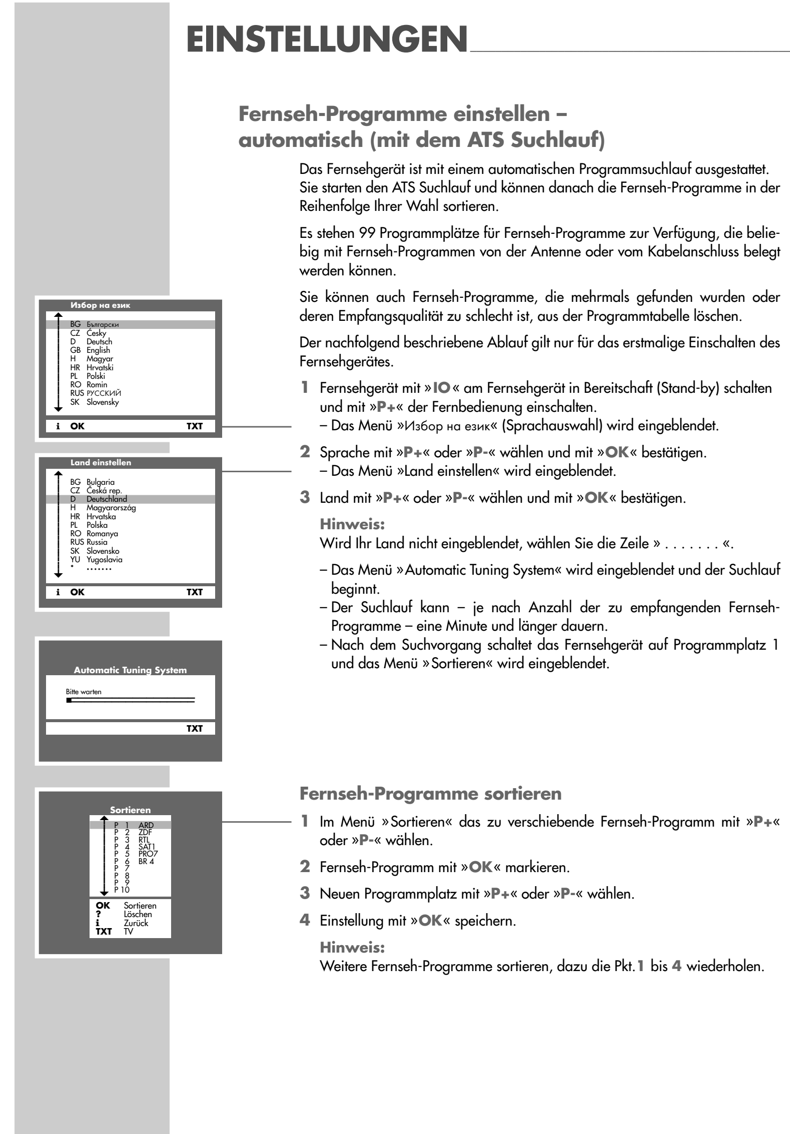
Die Fernbedienung

⏻	Schaltet das Fernsehgerät ab (Stand-by).
0...9	Schalten das Fernsehgerät aus Stand-by ein; wählen Programme direkt.
0	Wählt die Programmplätze AV 1 und AV 2.
i	Ruft das »Dialog Center« auf; wählt vorhergehende Menüseite.
🔇	Ton ein/aus (stummschalten).
P+ P-	Schaltet das Fernsehgerät aus Stand-by ein (nur »P+«); wählen Programme schrittweise; bewegen den Cursor nach oben/unten.
◀ ▶	Ändern die Lautstärke; bewegen den Cursor nach links/rechts.
OK	Aktiviert verschiedene Funktionen und speichert Einstellungen;
TXT	Schaltet um zwischen Videotext-Betrieb und TV-Betrieb; beendet Menü-Funktion.
Z	Aktiviert die Zapp-Funktion; zappt zwischen zwei Programmen.
👁 (rot)	Ruft das Menü »Bild« auf; blättert im Videotext eine Seite zurück.
⏲ (grün)	Uhrzeit ein/aus; blättert im Videotext zur nächsten vorhandenen Seite.
II (gelb)	Wählt im Videotext gewünschtes Kapitel.
? (blau)	Ruft Menü-Funktionen auf; wählt im Videotext gewünschtes Thema.
TV-G	Ohne Funktion.
PIP	Ohne Funktion.
⊡	Schaltet zwischen Groß- und Breitbild um.
?	Blendet die Programminformation ein.
VCR/SAT	Zur Bedienung der Grundfunktionen eines GRUNDIG-Videorecorders oder Satellitenreceivers Taste »VCR« bzw.»SAT« drücken und gedrückt halten. Anschließend gewünschte Taste drücken.

Welche Funktionen Sie ausführen können, hängt von der Ausstattung des Gerätes ab. Probieren Sie es einfach aus.

DEUTSCH

5



EINSTELLUNGEN

Fernseh-Programme einstellen – automatisch (mit dem ATS Suchlauf)

Das Fernsehgerät ist mit einem automatischen Programmsuchlauf ausgestattet. Sie starten den ATS Suchlauf und können danach die Fernseh-Programme in der Reihenfolge Ihrer Wahl sortieren.

Es stehen 99 Programmplätze für Fernseh-Programme zur Verfügung, die beliebig mit Fernseh-Programmen von der Antenne oder vom Kabelanschluss belegt werden können.

Sie können auch Fernseh-Programme, die mehrmals gefunden wurden oder deren Empfangsqualität zu schlecht ist, aus der Programmtabelle löschen.

Der nachfolgend beschriebene Ablauf gilt nur für das erstmalige Einschalten des Fernsehgerätes.

1 Fernsehgerät mit »IO« am Fernsehgerät in Bereitschaft (Stand-by) schalten und mit »P+« der Fernbedienung einschalten.
– Das Menü »Избор на език« (Sprachauswahl) wird eingeblendet.

2 Sprache mit »P+« oder »P-« wählen und mit »OK« bestätigen.
– Das Menü »Land einstellen« wird eingeblendet.

3 Land mit »P+« oder »P-« wählen und mit »OK« bestätigen.

Hinweis:
Wird Ihr Land nicht eingeblendet, wählen Sie die Zeile » . . . . «.

– Das Menü »Automatic Tuning System« wird eingeblendet und der Suchlauf beginnt.
– Der Suchlauf kann – je nach Anzahl der zu empfangenden Fernseh-Programme – eine Minute und länger dauern.
– Nach dem Suchvorgang schaltet das Fernsehgerät auf Programmplatz 1 und das Menü »Sortieren« wird eingeblendet.

Fernseh-Programme sortieren

1 Im Menü »Sortieren« das zu verschiebende Fernseh-Programm mit »P+« oder »P-« wählen.

2 Fernseh-Programm mit »OK« markieren.

3 Neuen Programmplatz mit »P+« oder »P-« wählen.

4 Einstellung mit »OK« speichern.

Hinweis:
Weitere Fernseh-Programme sortieren, dazu die Pkt. 1 bis 4 wiederholen.

6

EINSTELLUNGEN

Fernseh-Programme löschen

1 Im Menü »Sortieren« das zu löschende Fernseh-Programm mit »**P+**« oder »**P-**« wählen.

2 Fernseh-Programm mit »**?**« löschen.

Hinweis:
Weitere Fernseh-Programme löschen, dazu die Pkt.**1** und **2** wiederholen.

Maximale Programmnummer (Umkehrpunkt)

1 Im Menü »Sortieren« z.B. die Zeile »P 35 0000« mit »**P+**« oder »**P-**« wählen.

2 Die Funtion »Sortieren« mit »**OK**« aufrufen.

3 Mit »**P+**« die Zeile »0000« z.B. unter »P 3« verschieben.

4 Einstellungen mit »**OK**« speichern.
– Es können jetzt nur noch die ersten 3 Programme angewählt werden.

Einstellungen beenden

1 Einstellungen mit »**TXT**« beenden.

Bild-Einstellungen

Helligkeit, Farbe, Kontrast, Schärfe und Farbton einstellen

1 Menü »Bild« mit »👁« aufrufen.
– Das Menü »Bild« erscheint.

2 Zeile »Helligkeit«, »Farbe«, »Kontrast«, »Schärfe« oder »Farbton« (Einblendung »Farbton« nur bei NTSC-Empfang) mit »**P+**« oder »**P-**« wählen und mit »◀« oder »▶« gewünschten Wert einstellen.

3 Einstellung mit »**TXT**« beenden.

Bild-Einstellungen auf Werksauslieferwerte stellen

Sie können alle persönlich vorgenommenen Bild-Einstellungen löschen, indem Sie das Fernsehgerät auf die Werksauslieferwerte zurücksetzen.

1 »Dialog Center« mit »**i**« aufrufen.

2 Zeile »Service« mit »**P+**« oder »**P-**« anwählen und mit »**OK**« bestätigen.

3 Zeile »Werksauslieferwerte« mit »**P+**« oder »**P-**« wählen und mit »**OK**« bestätigen.

4 Einstellung mit »**TXT**« beenden.

Hinweis:
Die Zeile »Service Code« ist ausschließlich dem Fachhändler vorbehalten.

KOMFORTFUNKTIONEN

Ausschaltzeit eingeben mit der Sleep Timer-Funktion

Mit der SleepTimer-Funktion kann für das Fernsehgerät eine Ausschaltzeit eingegeben werden. Das Fernsehgerät schaltet nach Ablauf der eingestellten Zeit in Bereitschaft (Stand-by).

1 »Dialog Center« mit»**i**« aufrufen.

2 Zeile »Sleep Timer« mit »**P+**« oder »**P-**« anwählen.

3 Gewünschte Ausschaltzeit (von 01 bis 99 Minuten) mit »**1…0**« zweistellig eingeben.

4 Einstellung mit »**TXT**« beenden.

Hinweis:
Zum Löschen der Ausschaltzeit erneut die Zeile »Sleep Timer« im »Dialog Center« anwählen und zweimal »**0**« drücken.

Kindersicherung

Kindersicherung aktivieren

1 »Dialog Center« mit »**i**« aufrufen.

2 Zeile »Kindersicherung« mit »**P+**« oder »**P-**« wählen.
– Die Ziffernleiste erscheint in roter Farbe.

3 Geheimzahl mit »**0…9**« vierstellig eingeben.

4 Einstellung mit »**OK**« speichern.

5 Einstellung mit »**TXT**« beenden.
– Nach dem Aus- und Wiedereinschalten des Fernsehgerätes ist die Kindersicherung aktiviert. Das »Dialog Center« blendet sich ein. Die Zeile »Kindersicherung« erscheint in roter Farbe, alle Funktionen sind gesperrt.

Kindersicherung kurzzeitig abschalten

1 Fernsehgerät einschalten und Geheimzahl mit »**0…9**« vierstellig eingeben.
– Das Fernsehgerät schaltet auf das Fernsehbild. Nach erneutem Aus- und Wiedereinschalten des Fernsehgeräts ist die Kindersicherung wieder aktiv.

Kindersicherung abschalten

1 Fernsehgerät einschalten.

2 Geheimzahl mit »**0…9**« vierstellig eingegeben.
– Das Fernsehgerät schaltet auf das Fernsehbild.

3 »Dialog Center« mit »**i**« aufrufen.

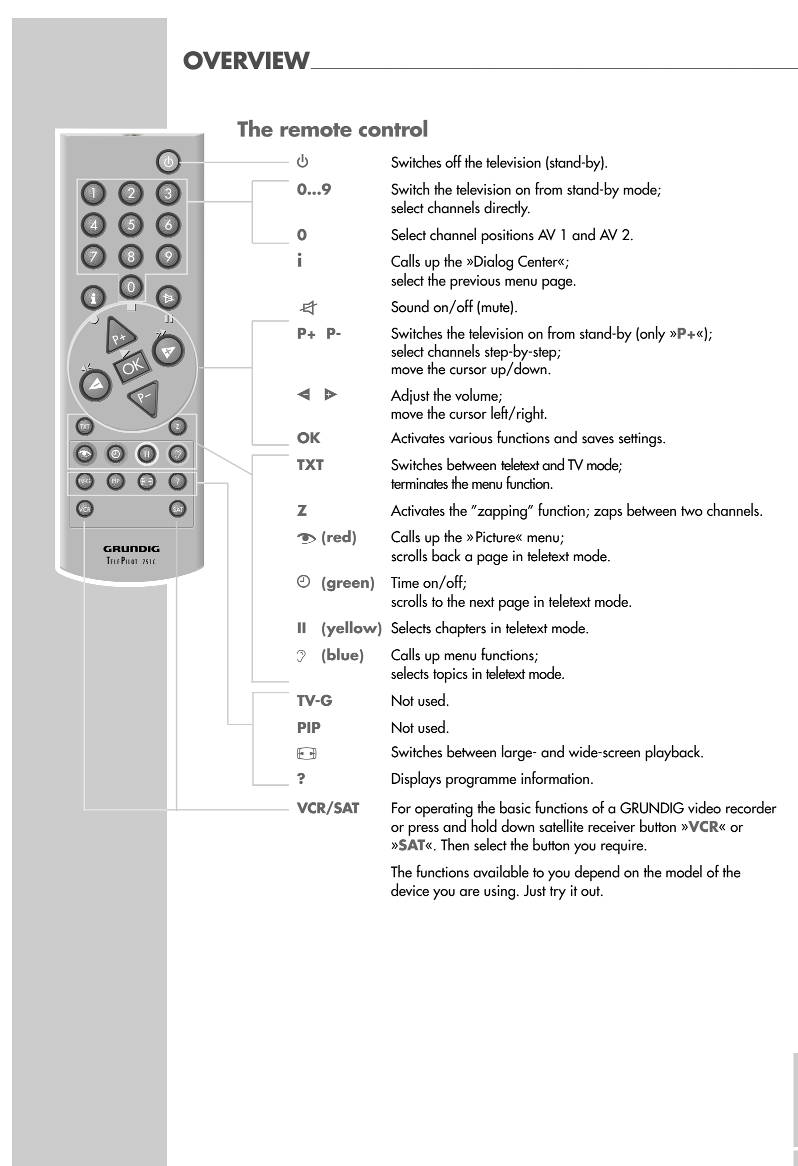
4 Zeile »Kindersicherung« mit »**P+**« oder »**P-**« wählen.

5 Geheimzahl mit »**0…9**« vierstellig eingeben.

6 Einstellung mit »**TXT**« beenden.
– Die Kindersicherung ist abgeschaltet.

Operating Hints

This chapter contains excerpts from the operating instructions.
For further particulars please refer to the appropriate user instructions the part number of which is indicated in the relevant spare parts list.



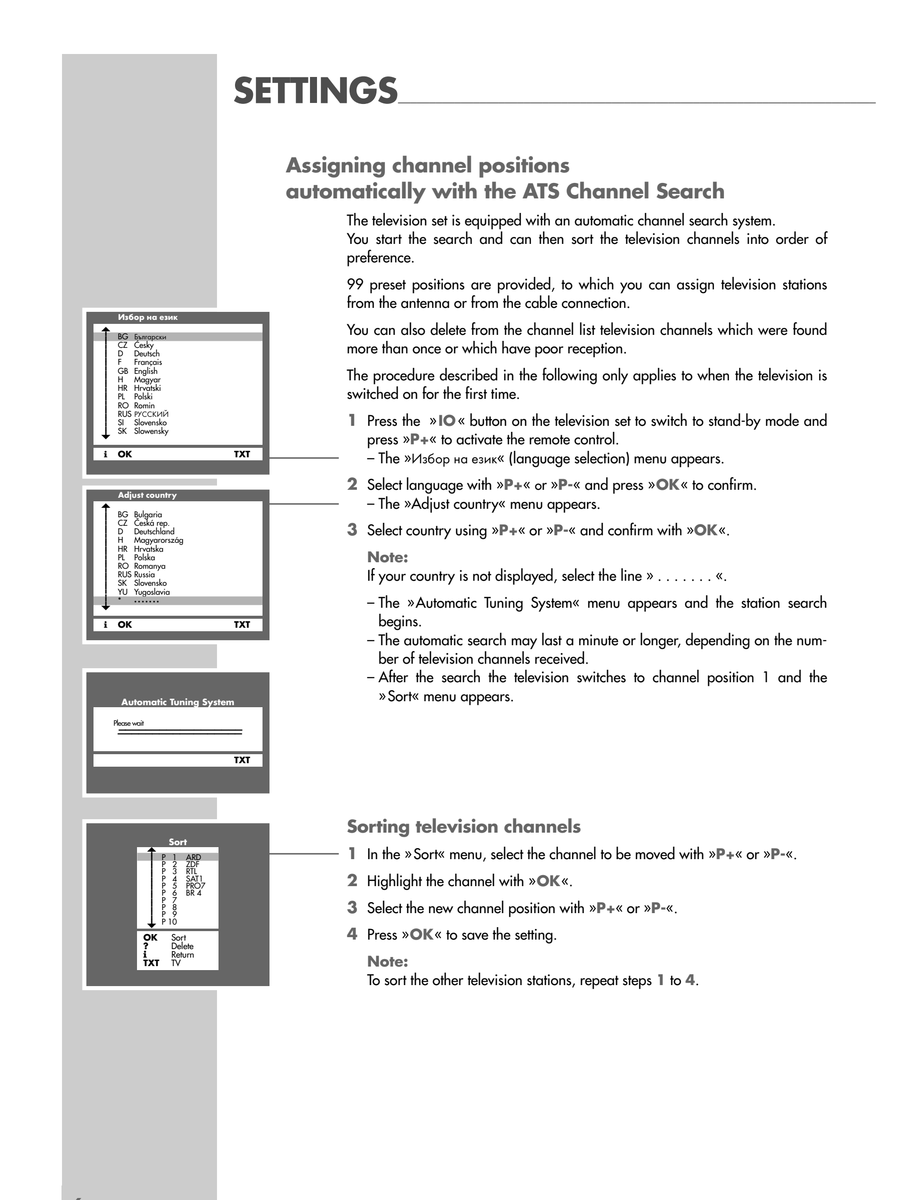
OVERVIEW

The remote control

⏻	Switches off the television (stand-by).
0...9	Switch the television on from stand-by mode; select channels directly.
0	Select channel positions AV 1 and AV 2.
i	Calls up the »Dialog Center«; select the previous menu page.
(mute)	Sound on/off (mute).
P+ P-	Switches the television on from stand-by (only »P+«); select channels step-by-step; move the cursor up/down.
◀ ▶	Adjust the volume; move the cursor left/right.
OK	Activates various functions and saves settings.
TXT	Switches between teletext and TV mode; terminates the menu function.
Z	Activates the ”zapping” function; zaps between two channels.
(red)	Calls up the »Picture« menu; scrolls back a page in teletext mode.
(green)	Time on/off; scrolls to the next page in teletext mode.
II (yellow)	Selects chapters in teletext mode.
(blue)	Calls up menu functions; selects topics in teletext mode.
TV-G	Not used.
PIP	Not used.
(format)	Switches between large- and wide-screen playback.
?	Displays programme information.
VCR/SAT	For operating the basic functions of a GRUNDIG video recorder or press and hold down satellite receiver button »VCR« or »SAT«. Then select the button you require. The functions available to you depend on the model of the device you are using. Just try it out.

ENGLISH

5



SETTINGS

Assigning channel positions automatically with the ATS Channel Search

The television set is equipped with an automatic channel search system.
You start the search and can then sort the television channels into order of preference.

99 preset positions are provided, to which you can assign television stations from the antenna or from the cable connection.

You can also delete from the channel list television channels which were found more than once or which have poor reception.

The procedure described in the following only applies to when the television is switched on for the first time.

1 Press the »IO« button on the television set to switch to stand-by mode and press »P+« to activate the remote control.
– The »Избор на език« (language selection) menu appears.

2 Select language with »P+« or »P-« and press »OK« to confirm.
– The »Adjust country« menu appears.

3 Select country using »P+« or »P-« and confirm with »OK«.

Note:
If your country is not displayed, select the line » . . . . «.

– The »Automatic Tuning System« menu appears and the station search begins.
– The automatic search may last a minute or longer, depending on the number of television channels received.
– After the search the television switches to channel position 1 and the »Sort« menu appears.

Sorting television channels

1 In the »Sort« menu, select the channel to be moved with »P+« or »P-«.

2 Highlight the channel with »OK«.

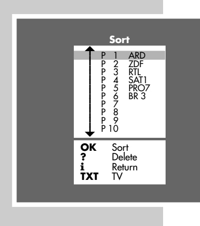
3 Select the new channel position with »P+« or »P-«.

4 Press »OK« to save the setting.

Note:
To sort the other television stations, repeat steps 1 to 4.

6

SETTINGS



Deleting television channels

1 In the »Sort« menu, select the channel to be sorted using »P+« or »P-«.
2 Press »?« to delete the station.

Note:
To delete other television channels, repeat steps 1 and 2.

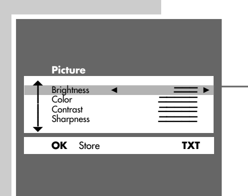
Limiting channel position selection

1 Use »P+« or »P-« in the »Sort« menu to select the »P 35 0000« row, for example.
2 Call up the function with »OK«.
3 Use »P+« to place the »0000« symbol underneath »P 3«, for example.
4 Save the setting with »OK«.
– Now it is only possible to select the first three channel positions.

Concluding the settings

1 Press »TXT« to conclude the settings.

Picture settings



Setting brightness, colour, contrast, sharpness and tint

1 Call up the »Picture« menu with the »👁« button.
– The »Picture« menu appears.
2 Select the »Brightness«, »Color«, »Contrast«, »Sharpness« or »Tint« line (»Tint« only with NTSC reception) using »P+« or »P-« and use »◄« or »►« to set the desired value.
3 Quit the setting with »TXT«.

Resetting picture settings to factory settings

You may delete all picture settings which you have personally undertaken by resetting the television to its factory settings.

1 Call up the »Dialog Center« by pressing »i«.
2 Select the »Service« line with »P+« or »P-« and confirm by pressing »OK«.
3 Select the »Preset« line using »P+« or »P-« and confirm with »OK«.
4 Quit the setting by pressing »TXT«.

Note:
The »Service Code« line is reserved exclusively for the authorised dealer.

CONVENIENCE FUNCTIONS

Entering the switch-off time for the sleep timer

The sleep timer function allows you to enter a time for the television to switch off. After the set time has elapsed, the television switches to stand-by mode.

1 Call up the »Dialog Center« by pressing »i«.
2 Select the »Sleep Timer« line with »P+« or »P-«.
3 Enter the two-digit switch-off time (from 1 to 99 minutes) with the »0...9« buttons.
4 Quit the setting by pressing »TXT«.

Note:
To delete the switch-off time, select the »Sleep Timer« line in the »Dialog Center« again and press »0« twice.

Parental lock

Activating the parental lock

1 Call up the »Dialog Center« with »i«.
2 Use »P+« or »P-« to select the »Child lock« row.
– The digit bar appears highlighted in red.
3 Enter the four-digit code number using »0...9«.
4 Save the setting with »OK«.
5 Exit the setting with »TXT«.
– After the television is switched off and on again, the parental lock is activated. The »Dialog Center« appears. The »Child lock« line appears highlighted in red, all functions are blocked.

Briefly switching off the parental lock

1 Switch on the television and enter the four-digit code number using the »0...9« buttons.
– The television switches to the TV image. After the television is switched off and on again, the parental lock is activated again.

Switching off the parental lock

1 Switch on the television.
2 Enter the four-digit code number using the »0...9« buttons.
– The television switches to the TV image.
3 Call up the »Dialog Center« with »i«.
4 Select the »Child lock« line with »P+« or »P-«.
5 Enter the four-digit code number using the »0...9« buttons.
6 Quit the setting with »TXT«.
– The parental lock is now switched off.

Service- und Sonderfunktionen

Service Mode aktivieren: Taste "i" (Dialog Center) –> Service –> "OK" –> Service Code "8500". Die Menüs 1 bis 5 werden über die Tasten "Rot", "Grün", "Gelb", "Blau" und "i" aufgerufen.
Service Mode beenden: Taste "TXT" drücken.

1. Grundeinstellwerte
Die Tabelle auf den Seiten 1-11 und 1-12 zeigt alle Grundeinstellungen im Service Mode. Alle mit * gekennzeichneten Werte müssen zusätzlich nach Abgleich (Seite 2-1) abgeglichen werden.

2. Austausch des Speicher-IC402
Nach Austausch von IC402 müssen alle Einstellungen im Service Mode nach Tabelle "Grundeinstellwerte" (Punkt 1) eingestellt werden.

3. Hotel Mode

3.1 Hotel Mode aktivieren
Der Hotel Mode wird im Service Mode (Menü 1) eingestellt.
Menüpunkt "Hotel" mit Taste ▼ oder ▲ anwählen, mit Taste ◄ oder ► "YES" einstellen. Service Mode verlassen.
Bei aktiviertem Hotel Mode ist:
- Im "Dialog Center" nur noch der "SLEEP TIMER" anwählbar.
- Die zuletzt eingestellte Lautstärke die maximale Lautstärke die gespeichert wird (H.VOL im Menü 1 des Service Modes).

3.2 Hotel Mode deaktivieren
Taste "i" der Fernbedienung gedrückt halten und Gerät mit dem Netzschalter einschalten. Menü 1 mit Taste "Rot" aufrufen. Menüpunkt "Hotel" im Menü 1 des Service Modes mit Taste ▼ oder ▲ anwählen, mit Taste ◄ oder ► "NO" einstellen.

4. Programmsperre (Kindersicherung) dauerhaft aufheben
Die Zahl "**7038**" hebt die Sperre dauerhaft auf.

5. ATS-Reset (**A**utomatic **T**uning **S**ystem)
Netzschalter "EIN" mit gedrückter Fernbedientaste "►" –> Sprachauswahl –> Länderauswahl -> "OK".
Das Automatische Sendersuchsystem stoppt bei jedem empfangswürdigen Sender (AFC und Koinzidenz) und speichert automatisch die entsprechenden Senderdaten mit dem jeweiligen Standard. Danach wird der Suchlauf fortgesetzt.
Tastendruck "TXT" bricht den ATS-Lauf ab. Wird ATS abgebrochen bevor ein Sender gefunden wurde, startet ATS wieder automatisch nach dem Einschalten.

6. Software-Versionsnummer
Die Software-Versionsnummer wird nach Beenden des Service Modes angezeigt.

7. Werksauslieferwerte
Menüpunkt "Werksauslieferwerte" über "i" -> Dialog Center –> Service –> "OK" anwählen und mit "OK" speichern.

8. Maximale Programmnummer (Umkehrpunkt)
Der Umkehrpunkt wird automatisch an der Programmtabelle angehängt (Anzeige 0000) und kann wie jedes andere Programm beliebig verschoben werden.

Service and Special Funktions

Start of the Service Mode: Via "i" (Dialog Center) –> Service –> "OK" –> Service Code "8500". Activate menus 1 to 5 via buttons "red", "green", "yellow" "blue" and "i".
End the Service Mode: Press button "TXT".

1. Basic Settings
The table on pages 1-11 and 1-12 shows all basic settings in the service mode. In addition all values marked with * must be adjusted according to adjustment (page 2-3).

2. Change of the Memory IC402
After changing IC402 all settings in the service mode must be done according to the table "Basic Settings" (point 1).

3. Hotel Mode

3.1 Activating the Hotel Mode
The Hotel Mode can be activated via Service Mode (menu 1).
Select point of menu "Hotel" with button ▼ or ▲, with button ◄ or ► set to "YES". End the Service Mode.
With activated Hotel Mode:
- only the "SLEEP TIMER" can be selected in the "Dialog Center".
- the last volume setting is stored as the maximum level possible (H.VOL in menu 1 of the Service Mode).

3.2 Deactivating the Hotel Mode
Press and hold button "i" on the remote control handset while switching the TV set on with the mains switch. Activate menu 1 via buttons "red". Select point of menu "Hotel" in menu 1 of Service Mode via button ▼ or ▲, set with button ◄ or ► to "NO".

4. Cancelling the Parental Lock Continuously
To cancel the parental lock enter the number "**7038**".

5. ATS Reset (Automatic Tuning System)
Press the power "ON" button while pressing button "►" on the Remote Control –> Language Selection –> Country Selection -> "OK".
The ATS system stops at every station of acceptable reception quality (AFC and coincidence) and stores the station data and the respective standard automatically. The system then continues searching.
Pressing the "TXT" button stops the ATS function. If ATS will be stopped before storing anyone station, ATS will start again when switching on the TV again.

6. Software Version Number
The software version number is shown after ending the service mode.

7. Presets
Press Button "i" to select "Preset" via the Dialog Center –> Service –> "OK" –> "Factory settings", store with "OK".

8. Maximum Programme Number (Reversing Point):
The reversing point will be automatically added to the station table (indication 0000) and can be sorted like each other channel station.

Menü Menu	Menüpunkt Point of Menu ▼ oder/or ▲	Einstellung Adjustment ◀ oder/or ▶	Hinweis Hint	Gerät / Type of Set										
				DAVIO 37 P37-2201	DAVIO 37 P37-4201 TOP	DAVIO 37 P37-4201/5 TOP	DAVIO 51 P51-4201 TOP	DAVIO 51 P51-4201/5 TOP	DAVIO 55 P55-4201 TOP	DAVIO 55 P55-4201/5 TOP	LEEMAXX 37 P37-4204 TOP	P37-1201/5 TOP	T51-1201/5 TOP	T55-1201/5 TOP
Menü 1 / Menu 1 (Taste **"Rot"** / button **"red"**)	Tuner	SHARP&ALPS	Tunerversion / version of tuner											
		PHILIPS	Tunerversion / version of tuner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		P.SONIC	Tunerversion / version of tuner											
		TEMIC	Tunerversion / version of tuner											
	AGC	siehe Abgleich / see adjustment		19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*	19*
	2.AGC	siehe Abgleich / see adjustment		14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*
	ST.BY	YES	Automatik-Standby >10min. ohne Signal / automatic standby >10 min. without signal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		NO	Automatik-Standby "aus" / automatic standby "off"											
	AV2	YES	AV2-Buchse an Frontseite /AV2 socket at front side	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		NO	Nur AV1-Buchse an Rückseite / only AV1 socket at rear side											
	HOTEL	YES	Hotel Mode "ein" / hotel mode "on"											
		NO	Hotel Mode "aus" / hotel mode "off"	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	H.VOL	Zahlenwert/Value	Maximale Lautstärke wenn HOTEL = YES / maximum volume when HOTEL = YES											
	VERS.	WEST	PAL B/G	x	x		x		x		x			
		EAST	PAL/SECAM B/G, D/K			x		x		x		x	x	x
		FRANCE	PAL/SECAM/NTSC4.43 B/G, I, L/L'											
		MIDDLE EAST	PAL/SECAM/NTSC4.43+3.58 B/G, I, D/K, M'											
	TEXT	NO TEXT	Kein Videotext / no teletext	x							x			
		DEFAULT	Videotext / teletext											
		FASTTEXT	Fasttext / fasttext											
		TOPTEXT	Toptext / toptext											
		TOPTEXT+FASTTEXT	Toptext+Fasttext / toptext+fasttext		x	x	x	x	x	x		x	x	x
	OEM	OFF	OSD-Farben Blau/Weiß / OSD colours blue/white	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		A	OSD-Farben Rot/Weiß / OSD colours red/white											
		B	OSD-Farben Blau/Cyan / OSD colours blue/cyan											
	BGBPF	INT	IC-internes B/G-Bandpass-Filter / B/G band pass filter IC internal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		EXT	IC-externes B/G-Bandpass-Filter / B/G band pass filter IC external											
	VIDEO	siehe Abgleich / see adjustment												

* Mittelwert / Average Value

Menü Menu	Menüpunkt Point of Menu ▼ oder/or ▲	Einstellung Adjustment ◀ oder/or ▶	Hinweis Hint	Gerät / Type of Set										
				DAVIO 37 P37-2201	DAVIO 37 P37-4201 TOP	DAVIO 37 P37-4201/5 TOP	DAVIO 51 P51-4201 TOP	DAVIO 51 P51-4201/5 TOP	DAVIO 55 P55-4201 TOP	DAVIO 55 P55-4201/5 TOP	LEEMAXX 37 P37-4204 TOP	P37-1201/5 TOP	T51-1201/5 TOP	T55-1201/5 TOP
Menü 2 / Menu 2 (Taste **"Grün"** / button **"green"**)	H.POS	siehe Abgleich / see adjustment	Horizontale Bildlage / horizontal position	14*	14*	14*	13*	13*	14*	14*	14*	14*	13*	14*
	V.POS	siehe Abgleich / see adjustment	Vertikale Bildlage / vertical position	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*
	V.HEI	siehe Abgleich / see adjustment	Vertikale Größe / vertical size	64*	64*	64*	80*	80*	81*	81*	64*	64*	80*	81*
	LNRTY	siehe Abgleich / see adjustment	Vertikale Linearität / vertical linearity	46*	46*	46*	47*	47*	47*	47*	46*	46*	47*	47*
	S-COR	siehe Abgleich / see adjustment	S-Korrektur / S correktion	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
	Y.DLY			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	OSD.H	siehe Abgleich / see adjustment	OSD Position horizontal / horizontal OSD position	25*	25*	25*	25*	25*	25*	25*	25*	25*	25*	25*
	OSD.V	siehe Abgleich / see adjustment	OSD Position vertikal / vertical OSD position	33*	33*	33*	33*	33*	33*	33*	33*	33*	33*	33*
Menü 3 / Menu 3 (Taste **"Gelb"** / button **"yellow"**)	R.CUT	siehe Abgleich / see adjustment	Cut off-Wert "rot" / Cut off value "red"	63*	63*	63*	40*	40*	40*	40*	63*	63*	40*	40*
	G.CUT	siehe Abgleich / see adjustment	Cut off-Wert "grün" / Cut off value "green"	64*	64*	64*	40*	40*	40*	40*	64*	64*	40*	40*
	B.CUT	siehe Abgleich / see adjustment	Cut off-Wert "blau" / Cut off value "blue"	60*	60*	60*	40*	40*	40*	40*	60*	60*	40*	40*
	R.DRV	siehe Abgleich / see adjustment	Weißabgleich "Rotwert" /white balance "red" value	59*	59*	59*	58*	58*	55*	55*	59*	59*	58*	55*
	B.DRV	siehe Abgleich / see adjustment	Weißabgleich "Blauwert" / white balance "blue" value	53*	53*	53*	59*	59*	56*	56*	53*	53*	59*	56*
	SCRN	siehe Abgleich / see adjustment	Abgleich Schirmgitterspannung / screen grid voltage adjustment											
	SECBL	siehe Abgleich / see adjustment	Schwarzwert SECAM / SECAM black level	48*	48*	48*	48*	48*	48*	48*	48*	48*	48*	48*
Menü 4 / Menu 4 (Taste **"Blau"** / button **"blue"**)	AFT38	siehe Abgleich / see adjustment	AFC-Abgleich 38,9MHz / AFC adjustment 38.9MHz	40*	40*	40*	40*	40*	40*	40*	40*	40*	40*	40*
	AFT33	nur Geräte mit Norm L, L´ only TV Sets with Norm L, L´	AFC-Abgleich 33,9MHz / AFC adjustment 33.9MHz	61*	61*	61*	61*	61*	61*	61*	61*	61*	61*	61*
Menü 5 / Menu 5 (Taste "i" / button "i")	F.VOL		Werkseinstellung Lautstärke / Factory Value Volume	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	F.BRI		Werkseinstellung Helligkeit / Factory Value Brightness	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
	F.COL		Werkseinstellung Farbe / Factory Value Colour	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
	F.CON		Werkseinstellung Kontrast / Factory Value Contrast	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
	F.SHA		Werkseinstellung Schärfe / Factory Value Sharpness	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	F.TIN		Werkseinstellung Tint / Factory Value Tint	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
	M.CON		Werkseinstellung Kontrast Minimum / Factory Value Contrast Minimum	26	26	26	30	30	30	30	26	26	30	30

* Mittelwert / Average Value

Abgleich

Service Mode aktivieren: Über "i" (Dialog Center) –> Service –> "OK" –> Service Code "8500".
Service Mode deaktivieren: Taste "TXT" drücken.

Messgeräte: 100MHz-Oszilloskop mit Tastkopf 10:1, Digitalvoltmeter, Farbbildgenerator.

Servicearbeiten nach Austausch bzw. Reparatur:
- **Netzteil:** Abgleich 1
- **ZF:** Abgleich 2
- **IC101 (Video-IC), EEPROM:** Abgleich 2
- **Bildröhre, Bildrohrplatte:** Abgleich 6…8
- **Ablenkung:** Abgleich 7
- **IC402:** Abgleich 2…5 und 7…8
- **Tuner:** Abgleich 2 und 3

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
1. **+B** Spannung	Nach jeder Reparatur und vor jedem Abgleich kontrollieren und gegebenenfalls einstellen. Helligkeit: Minimum Kontrast: Minimum Digitalvoltmeter: Kathode D607	**+B** mit **P601** auf folgende Werte einstellen: **Größe** **Bildröhre** **Spannungswert** 14" A34LPE02X01 **106V** 20" A48ECR43X51 **118V** 21" A51EER133X41 **118V**
2. ZF	Service Mode aktivieren; Menü 1 anwählen ("rote" Taste). Mit Taste ▼ "Video" auswählen.	Mit Taste ▶ auf "**NEW**" stellen; Service Mode deaktivieren.
Norm B/G, D/K, I	Normsender einspeisen. Feintuning auf "00" stellen. Mit OK speichern. Service Mode aktivieren; Menü 4 anwählen ("blaue" Taste). Mit Taste ▼ oder ▲ "AFT38" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ rechten Hex-Wert auf **78-7C** einstellen (Beispiel: AFT38 87 **79**). Service Mode deaktivieren.
3. Tuner-AGC	100MHz-Oszilloskop: Kanal A: Tuner Kontakt 11 Masse: Tuner Farbbildgenerator: Farbtreppe (mit abgeschaltetem Tonträger) über die Antenne einspeisen: Kanal 32; 70±1dBµV. Service Mode aktivieren; Menü 1 anwählen ("rote" Taste). Mit Taste ▼ oder ▲ "AGC" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ folgende Messwerte einstellen: Norm PAL B/G **750mV$_{ss}$ ±20mV$_{ss}$** Normen PAL/SECAM B/G/D/K **750mV$_{ss}$ ±20mV$_{ss}$** Norm PAL I **700mV$_{ss}$ ±20mV$_{ss}$**
3.1 "2.AGC" Norm B/G, D/K, I	Mit Taste ▼ oder ▲ "2.AGC" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ 5 weniger als bei Abgleich AGC einstellen. Beispiel: AGC = 48 -> 2.AGC = 48 - 5 = **43** Service Mode deaktivieren.
4. OSD	Service Mode aktivieren; Menü 2 anwählen ("grüne" Taste). Mit Taste ▼ oder ▲ "OSD.H" und "OSD.V" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ Bild auf **Bildschirm-Mitte** stellen; Service Mode deaktivieren.
5. OEM	Service Mode aktivieren; Menü 1 anwählen ("rote Taste"). Mit Taste ▼ oder ▲ "OEM" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ auf "**off**" stellen; Service Mode deaktivieren.
6. Schirmgitter-spannung	Service Mode aktivieren; Menü 3 anwählen ("gelbe" Taste). Mit Taste ▼ oder ▲ "SCRN" auswählen. Mit Taste ◀ oder ▶ horizontalen Strich einschalten.	Mit Regler "**SCREEN**" (unterer Regler am Zeilentrafo) den Strich am Bildschirm gerade gut sichtbar einstellen.

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
7. Geometrie	Geometrie-Testbild einspeisen Service Mode aktivieren; Menü 2 anwählen ("grüne" Taste). "Y.DLY" muss auf "0" eingestellt sein.	
7.1 Horizontale Bild-Position	Mit Taste ▼ oder ▲ "H.POS" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ nach Testbild einstellen.
7.2 Vertikale Bild-Position	Mit Taste ▼ oder ▲ "V.POS" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ nach Testbild einstellen.
7.3 Bild-Höhe	Mit Taste ▼ oder ▲ "V.HEI" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ nach Testbild einstellen.
7.4 Vertikale Bild-Linearität	Mit Taste ▼ oder ▲ "LNRTY" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ nach Testbild einstellen.
7.5 S-Korrektur	Mit Taste ▼ oder ▲ "S.COR" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ nach Testbild einstellen.
8. Weißabgleich	Farbbildgenerator: Grautreppe mit Burst einspeisen. Kontrast: Maximum Farbkontrast: Mittelwert Bildschirmhelligkeit: Mittelwert Service Mode aktivieren; Menü 3 anwählen ("gelbe" Taste).	
8.1 für Geräte mit 14" Bildröhre	Mit Taste ▼ oder ▲ "G.CUT" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ "64" einstellen.
	Mit Taste ▼ oder ▲ "R.CUT" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ "63" einstellen.
	Mit Taste ▼ oder ▲ "B.CUT" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ "64" einstellen. schwarzer Bildbereich sollte unbunt sein. Bei Bedarf Werte für "R.CUT" und "B.CUT" korrigieren.
	Mit Taste ▼ oder ▲ "R.DRV" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ weißen Bildbereich auf unbunt einstellen. Läßt sich der Weißwert nicht einstellen, Wert für "G.CUT" korrigieren.
	Mit Taste ▼ oder ▲ "B.DRV" auswählen.	
8.2 für Geräte mit 20"- oder 21"-Bildröhre	Mit Taste ▼ oder ▲ "G.CUT" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ "40" einstellen.
	Mit Taste ▼ oder ▲ "R.CUT" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ "40" einstellen.
	Mit Taste ▼ oder ▲ "B.CUT" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ "40" einstellen. schwarzer Bildbereich sollte unbunt sein. Bei Bedarf Werte für "R.CUT" und "B.CUT" korrigieren.
	Mit Taste ▼ oder ▲ "R.DRV" auswählen.	Mit Taste ◀ oder ▶ weißen Bildbereich auf unbunt einstellen. Läßt sich der Weißwert nicht einstellen, Wert für "G.CUT" korrigieren.
	Mit Taste ▼ oder ▲ "B.DRV" auswählen.	

Alignment

Start of the Service Mode: Via "ℹ" (Dialog Center) –> Service –> "OK" –> Service Code "8500".
End the Service Mode: Press button "TXT".

Measuring instruments: 100MHz oscilloscop with 10:1 test probe, digital voltmeter, colour video generator.

Service works after replacement or repair of the following modules:
- **Power supply:** alignment 1
- **IF:** alignment 2
- **IC101 (Video IC), EEPROM:** alignment 2
- **CRT, CRT panel:** alignment 6…8
- **Deflection:** alignment 7
- **IC402:** alignment 2…5 and 7…8
- **Tuner:** alignment 2 and 3

Alignment	Preparations	Alignment Process
1. **+B** voltage	This voltage must be checked and re-adjusted if necessary after every repair and before every alignment. Brightness: Minimum Contrast: Minimum Digital voltmeter: Cathode D607	Adjust **+B** to the values below with **P601**: **Size** **CRT** **Voltage Value** 14" A34LPE02X01 **106V** 20" A48ECR43X51 **118V** 21" A51EER133X41 **118V**
2. IF	Start the Service Mode; call up the dialog line "Video" via menu 1 (red button) with button ▼.	With button ▶ set to "**NEW**". End the Service Mode.
B/G,D/K,I Standard	Feed in a standard signal of a TV station. Set fine tuning to "00" and store it via "OK". Start the Service Mode; call up the dialog line "AFT38" via menu 4 (blue button) with button ▼or ▲.	With button ◀ or ▶ set the right Hex-value to **78-7C** (e.g.: AFT38 87 **79**). End the Service Mode.
3. Tuner AGC	100MHz oscilloscope: Channel A: Tuner contact 11 Ground: Tuner Colour video generator: Feed in a colour scale (with switched-off sound carrier) via the aerial: channel 32; 70±1dBµV. Start the Service Mode; call up the dialog line "AGC" via menu 1 (red button) with button ▼or ▲.	With button ◀ or ▶ set to the following values: PAL B/G standard $750mV_{pp}$ $\pm 20mV_{pp}$ PAL/SECAM B/G/D/K standard $750mV_{pp}$ $\pm 20mV_{pp}$ PAL I standard $700mV_{pp}$ $\pm 20mV_{pp}$ End the Service Mode.
3.1 "2.AGC" B/G,D/K,I Standard	Call up the dialog line "2.AGC" with button ▼or ▲.	With button ◀or ▶ set the same value like AGC value less 5. Example: AGC = 48 -> 2.AGC = 48 - 5 = **43** End the Service Mode.
4. OSD	Start the Service Mode; call up the dialog line "OSD.H" and "OSD.V" via menu 2 (green button) with button ▼or ▲.	With button ◀ or ▶ position the picture to the center of the screen. End the Service Mode.
5. OEM	Start the Service Mode; call up the dialog line "OEM" via menu 1 (red button) with button ▼or ▲.	With button ◀ or ▶ set to "**off**". End the Service Mode.
6. Screen grid voltage	Start the Service Mode; call up the dialog line "SCRN" via menu 3 (yellow button) with button ▼or ▲. Switch on the horizontal line with button ◀ or ▶.	With "**SCREEN**" control (lower control at the splitter transformer) adjust the line so that it is just well visible.

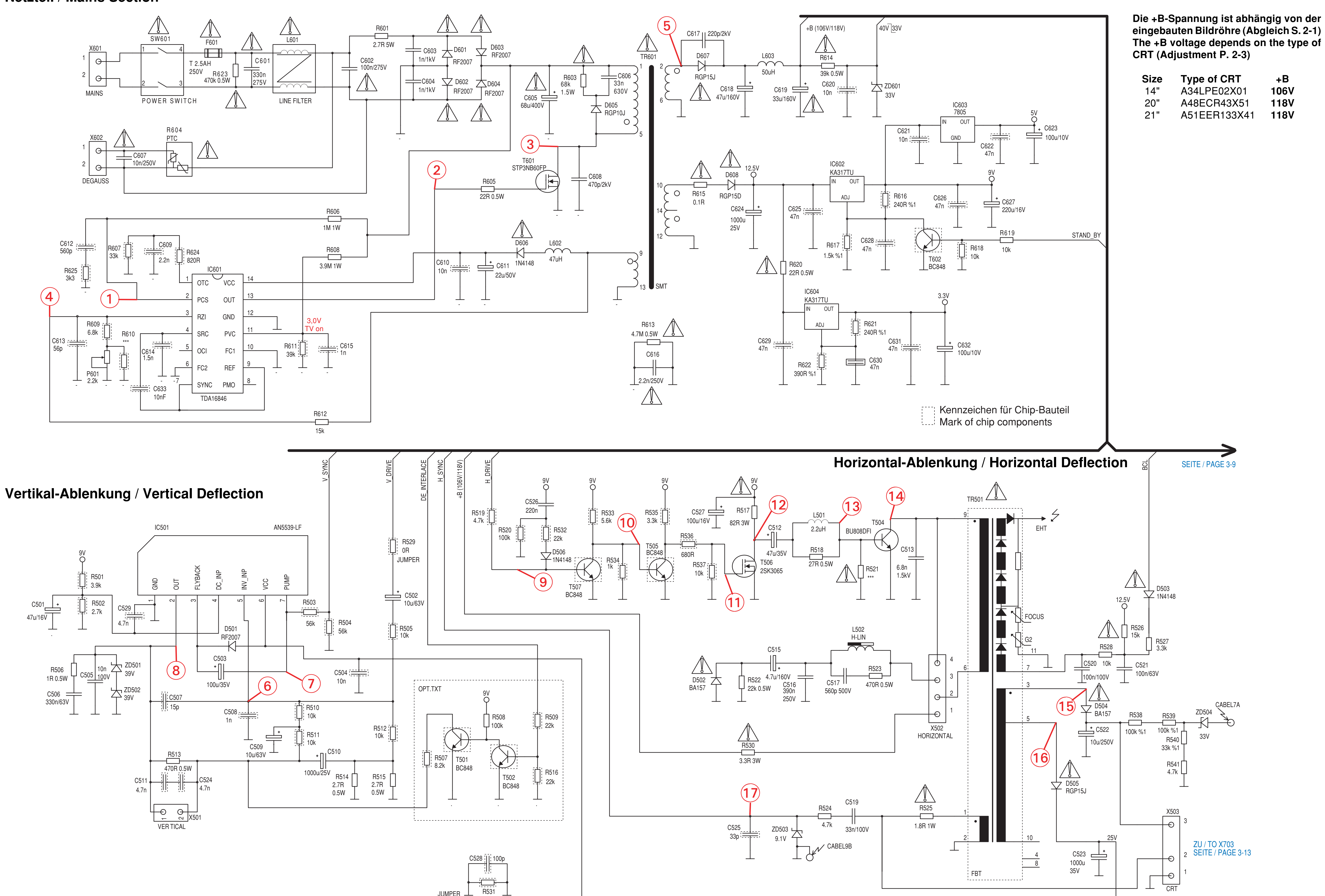
Alignment	Preparations	Alignment Process
7. Geometry	Feed in a geometry test pattern. Start the Service Mode; call up menu 2 (green button). "Y.DLY" must be set to "0"	
7.1 Horizontal position	Select "H.POS" with button ▼ or ▲.	Adjust according to the test pattern using button ◄ oder ► .
7.2 Vertical position	Select "V.POS" with button ▼ or ▲.	Adjust according to the test pattern using button ◄ oder ► .
7.3 Vertical size	Select "V.HEI" with button ▼ or ▲.	Adjust according to the test pattern using button ◄ oder ► .
7.4 Vertical linearity	Select "LNRTY" with button ▼ or ▲.	Adjust according to the test pattern using button ◄ oder ► .
7.5 S-correction	Select "S.COR" with button ▼ or ▲.	Adjust according to the test pattern using button ◄ oder ► .
8. White balance	Colour video generator: Feed in a grey scale with burst. Contrast: maximum Colour contrast: mid-position Screen brightness: mid-position Start the Service Mode; call up menu 3 (yellow button).	
8.1 For sets with 14" CRT	Select "G.CUT" with button ▼ or ▲.	With button ◄ or ► set the value to "64".
	Select "R.CUT" with button ▼ or ▲.	With button ◄ or ► set the value to "63".
	Select "B.CUT" with button ▼ or ▲.	With button ◄ or ► set the value to "64". the black part of the picture should be achromatic. If not change the values for "R.CUT" and "B.CUT".
	Select "R.DRV" with button ▼ or ▲.	With button ◄ or ► set the values so that white part of the picture becomes achromatic. Change the "G.CUT" value a few unit if white balance could not be adjusted.
	Select "B.DRV" with button ▼ or ▲.	
8.2 For sets with 20" or 21" CRT	Select "G.CUT" with button ▼ or ▲.	With button ◄ or ► set the value to "40".
	Select "R.CUT" with button ▼ or ▲.	With button ◄ or ► set the value to "40".
	Select "B.CUT" with button ▼ or ▲.	With button ◄ or ► set the value to "40". the black part of the picture should be achromatic. If not change the values for "R.CUT" and "B.CUT".
	Select "R.DRV" with button ▼ or ▲.	With button ◄ or ► set the values so that white part of the picture becomes achromatic. Change the "G.CUT" value a few unit if white balance could not be adjusted.
	Select "B.DRV" with button ▼ or ▲.	

Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of PCBs and Circuit Diagrams

Netzteil / Mains Section

Die +B-Spannung ist abhängig von der eingebauten Bildröhre (Abgleich S. 2-1)
The +B voltage depends on the type of CRT (Adjustment P. 2-3)

Size	Type of CRT	+B
14"	A34LPE02X01	**106V**
20"	A48ECR43X51	**118V**
21"	A51EER133X41	**118V**

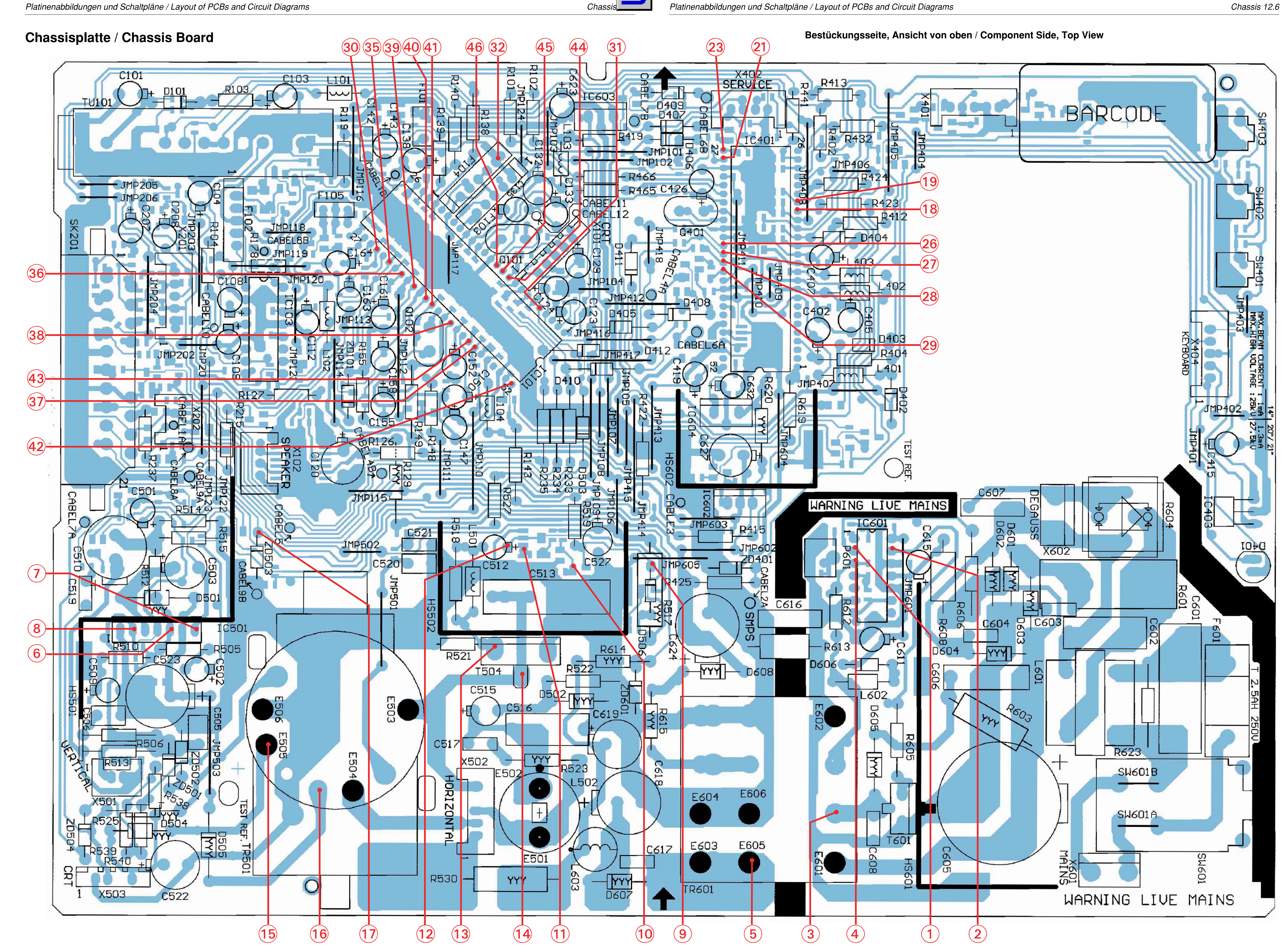


Vertikal-Ablenkung / Vertical Deflection

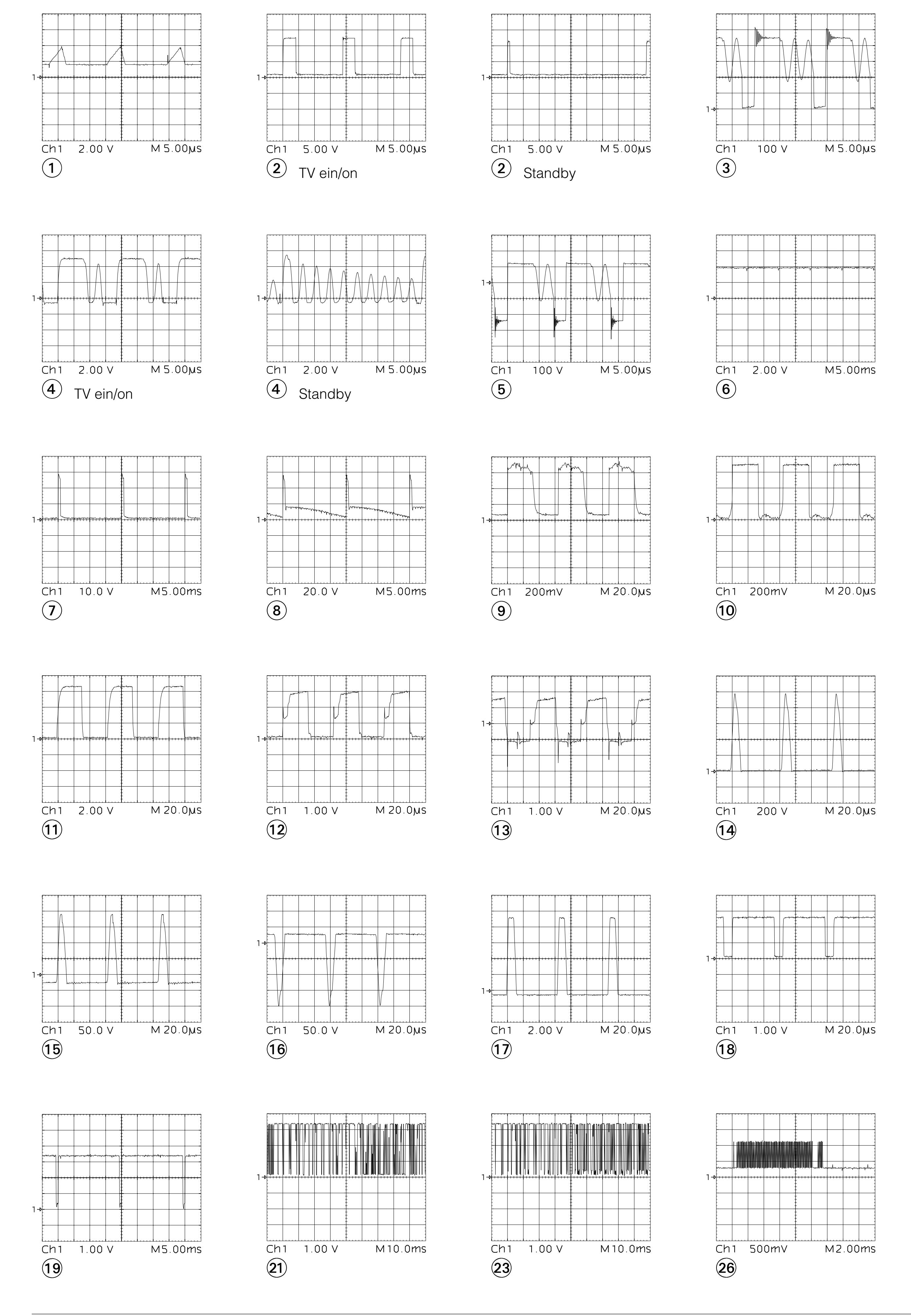
Kennzeichen für Chip-Bauteil
Mark of chip components

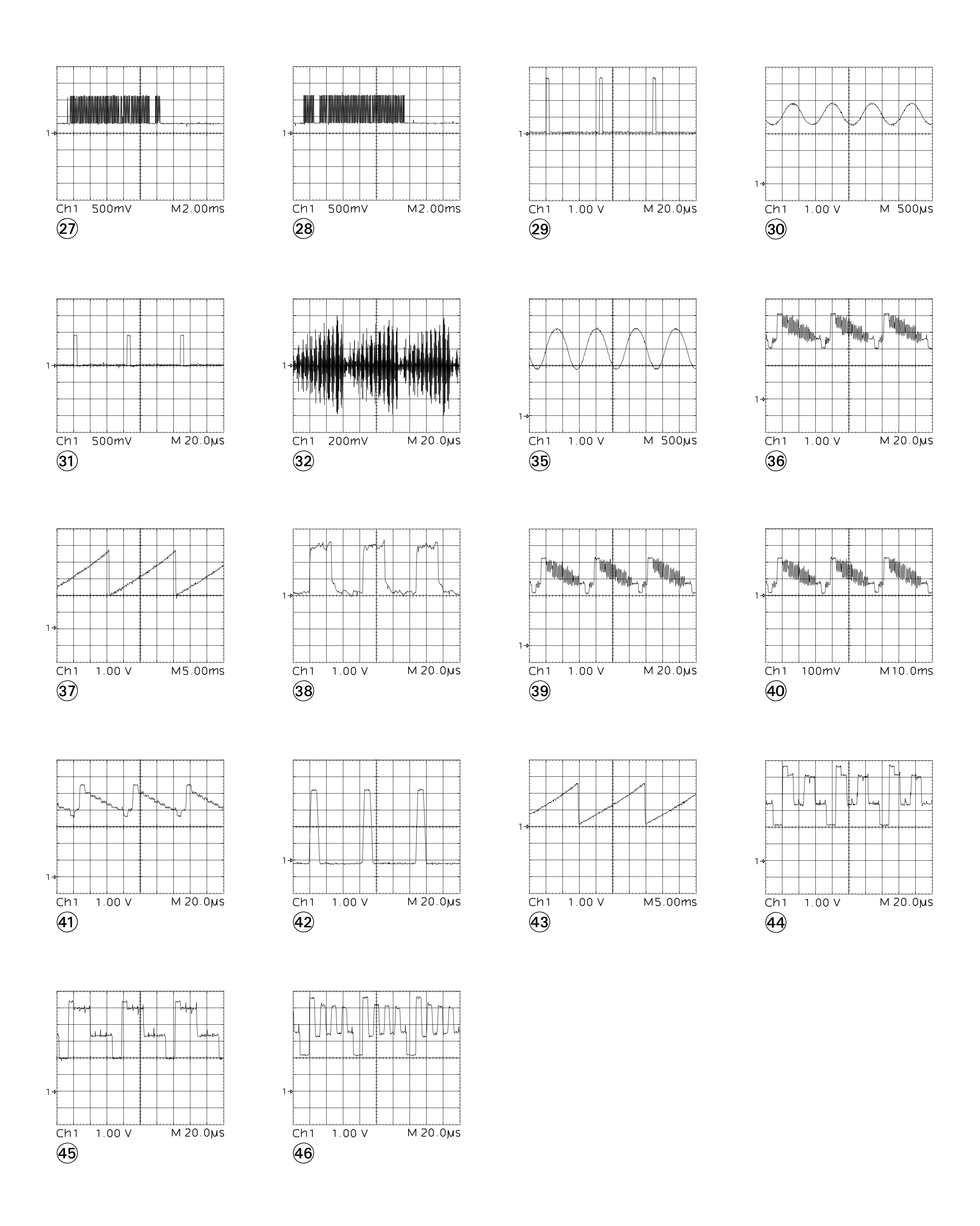
Chassisplatte / Chassis Board

Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View



Oszillogramme Chassisplatte / Oscillograms Chassis Board

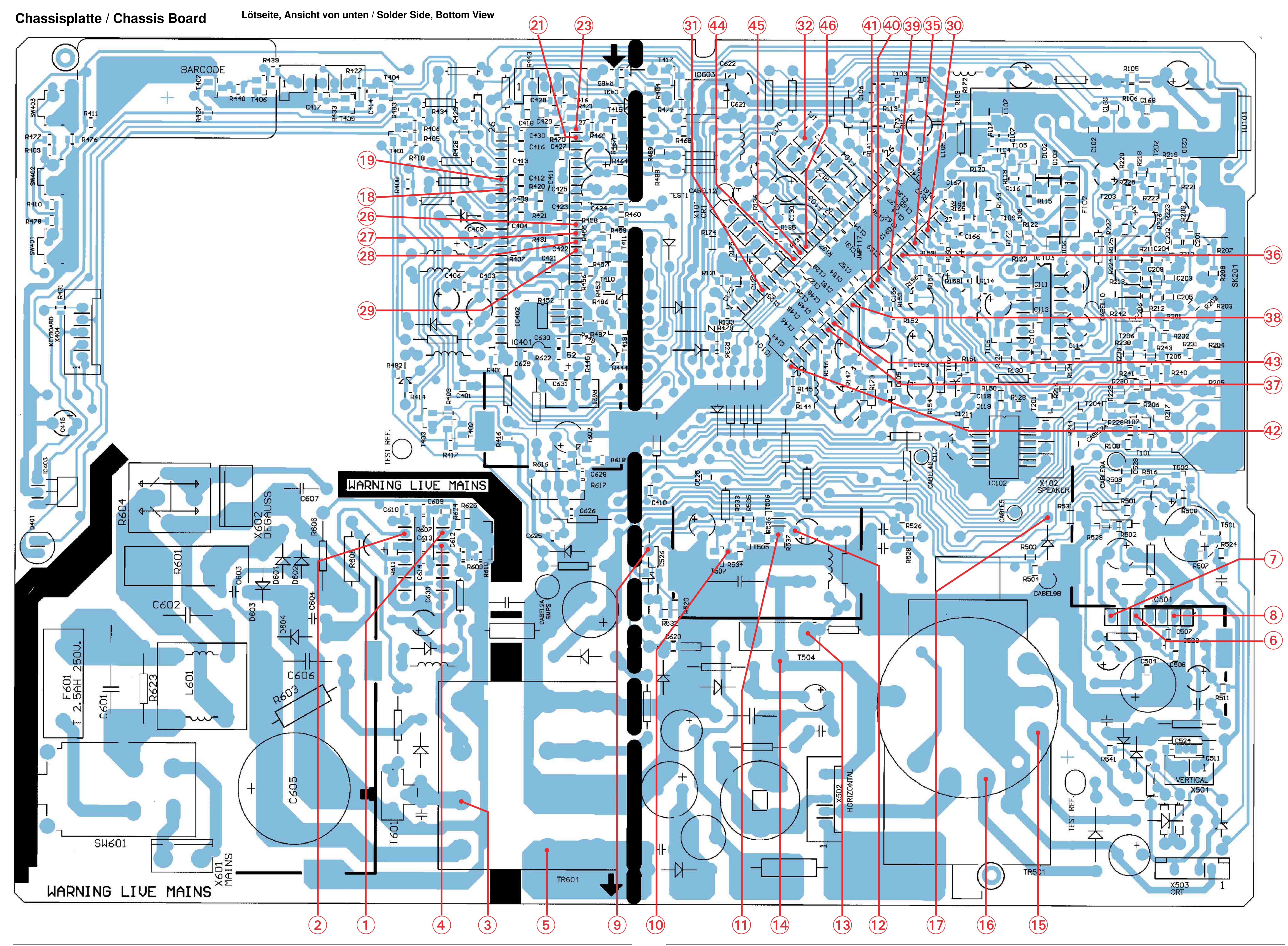



Ch1 500mV M2.00ms
27
Ch1 500mV M2.00ms
28
Ch1 1.00 V M 20.0μs
29
Ch1 1.00 V M 500μs
30
Ch1 500mV M 20.0μs
31
Ch1 200mV M 20.0μs
32
Ch1 1.00 V M 500μs
35
Ch1 1.00 V M 20.0μs
36
Ch1 1.00 V M5.00ms
37
Ch1 1.00 V M 20.0μs
38
Ch1 1.00 V M 20.0μs
39
Ch1 100mV M10.0ms
40
Ch1 1.00 V M 20.0μs
41
Ch1 1.00 V M 20.0μs
42
Ch1 1.00 V M5.00ms
43
Ch1 1.00 V M 20.0μs
44
Ch1 1.00 V M 20.0μs
45
Ch1 1.00 V M 20.0μs
46

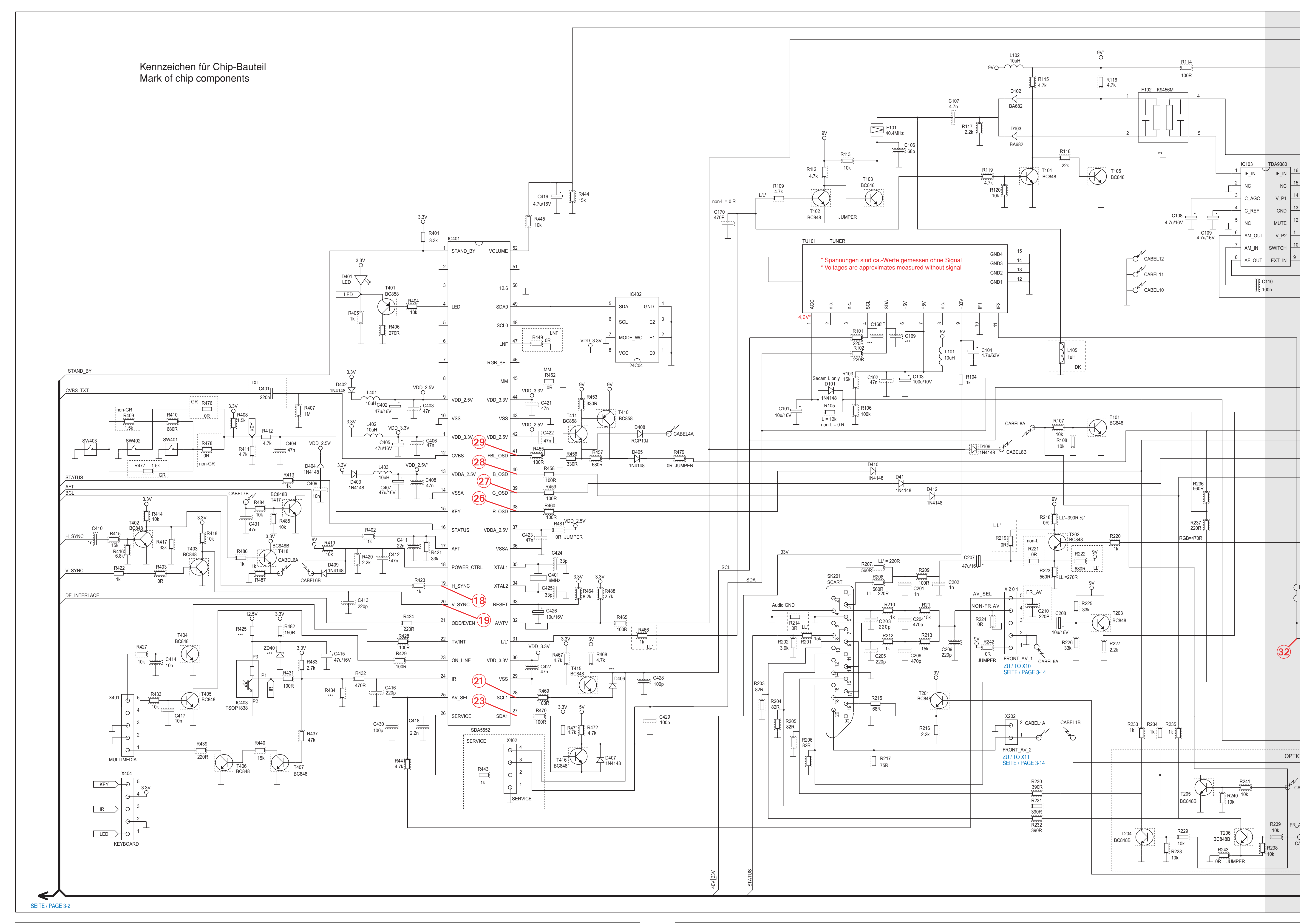
Chassis 12.6 Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of PCBs and Circuit Diagrams

Chassisplatte / Chassis Board

Lötseite, Ansicht von unten / Solder Side, Bottom View



Hauptschaltplan / Main Circuit Diagram



* Spannungen sind ca.-Werte gemessen ohne Signal
* Voltages are approximates measured without signal

** Spannungen sind ca.-Werte gemessen bei Schwarzbild
** Voltages are approximates measured at black pattern

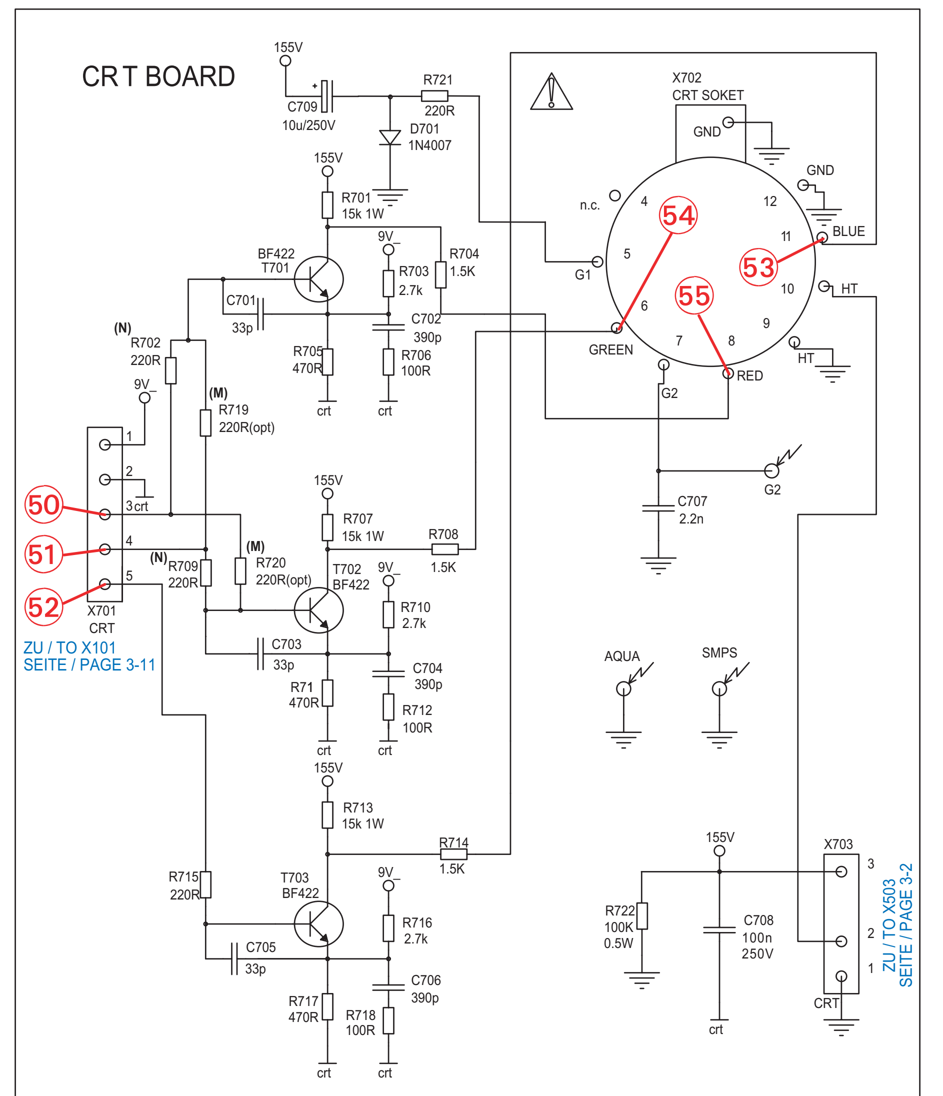
Kennzeichen für Chip-Bauteil
Mark of chip components

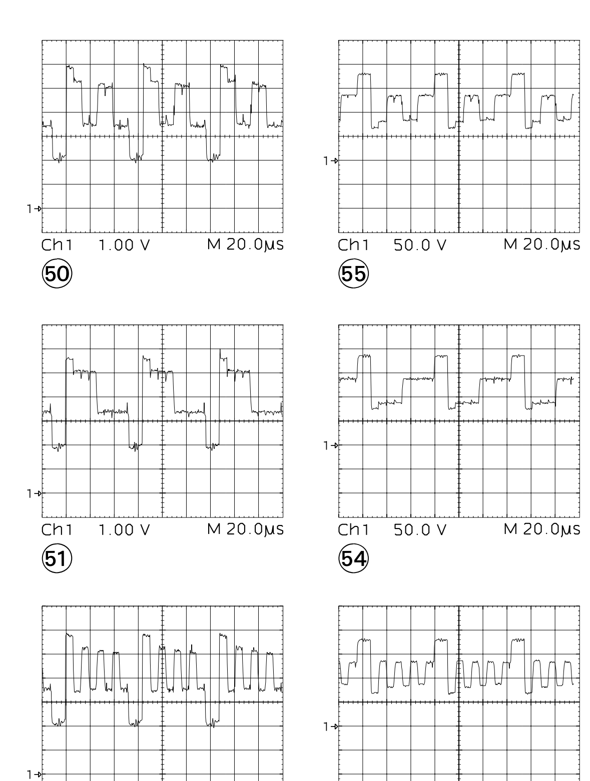
ZU / TO X0006
SEITE / PAGE 3-14

ZU / TO X701
SEITE / PAGE 3-13

Blockschaltplan / Block Diagram

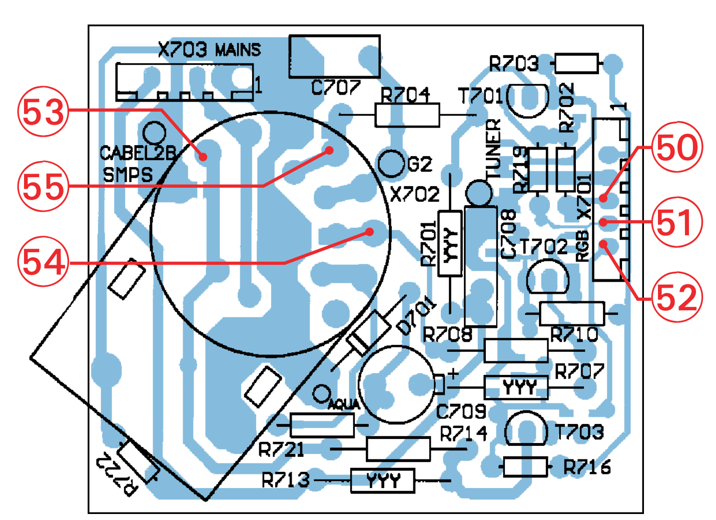
Bildrohrplatte / CRT Panel



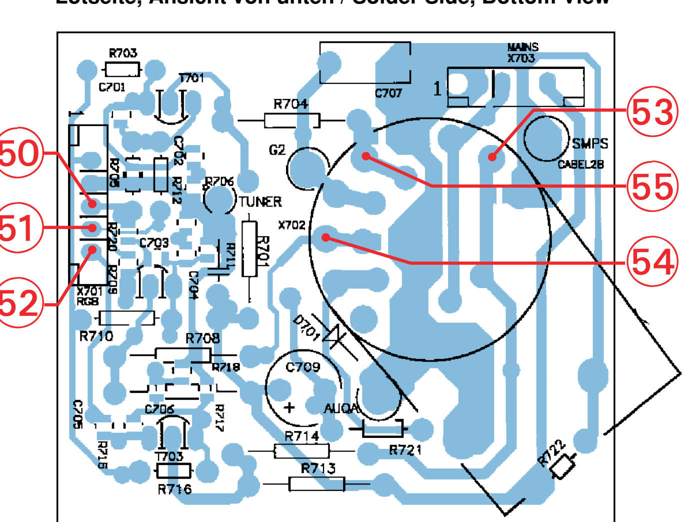


Kennzeichen für Chip-Bauteil
Mark of chip components

Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View



Lötseite, Ansicht von unten / Solder Side, Bottom View



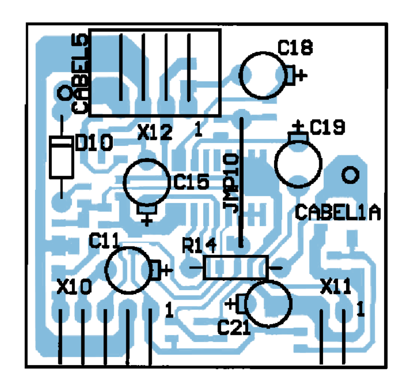
AV-Switch-Platte
AV Switch Board

ZU / TO X201
SEITE / PAGE 3-10

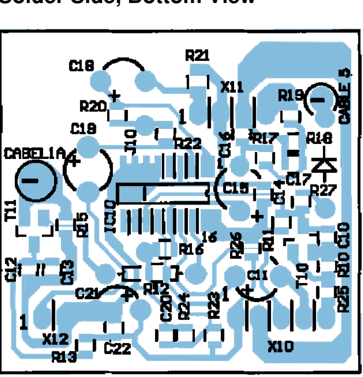
ZU / TO X202
SEITE / PAGE 3-10

ZU / TO X0001
SEITE / PAGE 3-14

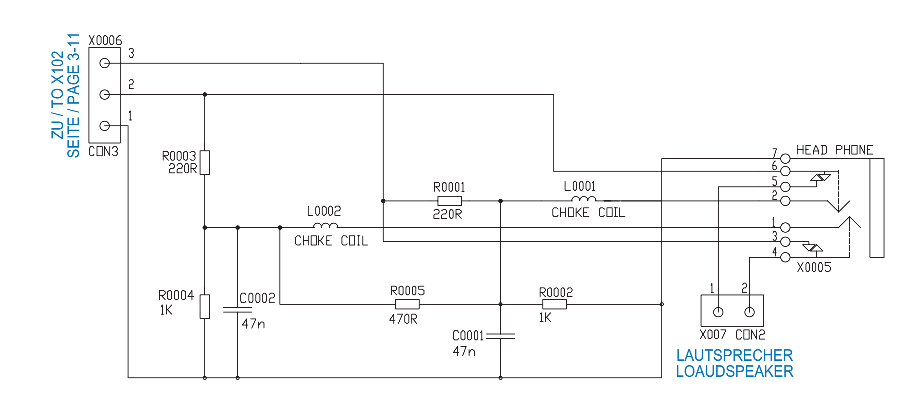
Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View



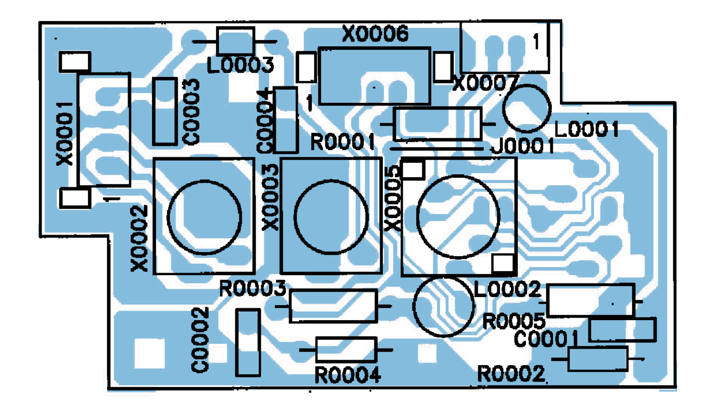
Lötseite, Ansicht von unten / Solder Side, Bottom View



AV-Platte / AV Board



Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View



GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

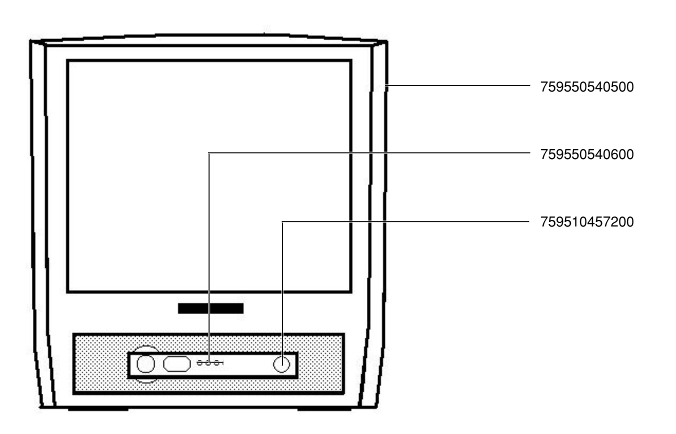
TV

6 / 2002

DAVIO 37 P 37-2201

MATERIAL-NR. / PART NO.: 720126000700
BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBA0702 CORONA SILBER/CORONA SILVER

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		720126000700		DAVIO 37 P 37-2201 CORONA SILBER KEIN E-TEIL	DAVIO 37 P 37-2201 CORONA SILVER NO SPARE PART
				HINWEIS! IM DEFEKTFALL DER BILDROEHRE SENDEN SIE IHR GERAET AN: GRUNDIG AG CENTRAL SERVICE - TOR 8 - BEUTHENER STR.55 D-90471 NUERNBERG	**NOTE!** IN THE EVENT OF A DEFECTIVE PICTURE TUBE PLEASE SEND YOUR TV SET TO: GRUNDIG AG CENTRAL SERVICE - TOR 8 - BEUTHENER STR.55 D-90471 NÜRNBERG
0200.000		759550540500		GEH-VORDERTEIL CORONA SILBER	CABINET FRONT CORONA SILVER
0201.000		759550580100		LAUTSPRECHER 16OHM 3W	SPEAKER 16OHM 3W
0300.000		759550540400		GEH-RUECKTEIL VIVOGREY 17"	CABINET REAR VIVOGREY 17"
0330.000		759550543100		ANTENNE TELESKOP	ANTENNA TELESCOPE
0700.000	⚠	759550454900		SPULE ENTMAGNETISIERUNG 14"	COIL DEGAUSSING 14"
1311.000		759550540600		KNOPF PROGRAMM / LAUTSTAERKE	KNOB PROGRAM / VOLUME
2100.000	⚠	759550450200		NETZKABEL	POWER CABLE
2450.000		293031562000		FOLIE WAERMELEITEND/T506	FOIL HEAT CONDUCTING/T506
		720116000101		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB/NL/N/E/P/GR/TR	OPERATION INSTRUCTIONS D/GB/NL/N/E/P/GR/TR
		720100444000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB



POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 00506	759550458600	KONDENS 2,2NF 500V
C 00511	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 00515	759550458700	KONDENS 390NF 250V
C 00518	759550540800	KONDENS 6,8NF 3,5% 1,6KV
C 00522	845324218700	ELKO 1000UF 35V
C 00523	759902004300	ELKO GR5 10UF 250V 20%
C 00526	759550458800	KONDENS 1NF 2KV
C 00605 ⚠	851179381800	FOKO MKP336.2 0,1UF 20% 275V
C 00607 ⚠	851179381800	FOKO MKP336.2 0,1UF 20% 275V
C 00611	759902001800	KONDENS 1NF 1KV
C 00612	759902001800	KONDENS 1NF 1KV
C 00615	853151068700	MKT 15 0,033UF 20% 630V
C 00618	759880523200	CER 470PF 2KV
C 00619 ⚠	759880450800	KONDENS 2.2NF 20% 250V
C 00621	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 00622	759880644200	KONDENS. 220PF 10% 2KV
C 00702	759902004300	ELKO GR5 10UF 250V 20%
C 00712	865009051900	KERKO HV A 2200PF 20% 2KV
D 00104	830921504500	DIODE 1N4148
D 00105	759550453300	SMD DIODE RB411D
D 00401	759540365800	LED 5MM K-504HL ROT
D 00404	830953414900	MELF-DIODE LL 4148
D 00405	830921504500	DIODE 1N4148
D 00406	830921504500	DIODE 1N4148
D 00501 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00502 ⚠	830920100500	DIODE BA157
D 00503 ⚠	759880511100	DIODE RGP15J
D 00504 ⚠	830920100500	DIODE BA157
D 00505 ⚠	830921504500	DIODE 1N4148
D 00601 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00602 ⚠	830953414900	MELF-DIODE LL 4148
D 00603 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00604 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00606 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00607 ⚠	830956550700	DIODE RGP10J/1N4937
D 00609 ⚠	759550453500	DIODE RGB15D
D 00610 ⚠	759550455400	DIODE RGP30MS
D 00701	830921503300	DIODE 1N4007
F 00101	759550450500	FILTER OWA J1985M
F 00102	759880407800	FILTER SAW OFWK9456M
F 00105	860282206600	CER.FIL.66/204 SFE 6.5 MB
F 00601 ⚠	831562150300	SI 5X20 T2,5A H 250V
IC 00010	830520145300	IC 4053B/ 14053BCP
IC 00101	759550454300	IC NN5198K
IC 00102	759550454100	SMD IC TDA7056AT
IC 00201	759550459200	SMD IC MC14551BDR2
IC 00401	759550543200	IC SDA5535 A
IC 00402	759550542200	SMD IC M24C08N SC2.7
IC 00403	830546183600	IC TSOP1836/ TSOP4836
IC 00501	759550454500	IC AN5539LF
IC 00601	830533464600	IC TDA16846
IC 00602	759880752800	IC LM317T
IC 00603	759880752800	IC LM317T
IC 00604	759550454000	IC TDB7805CT
L 00001	759550452000	SPULE 50MHZ 600RPH-WB
L 00002	759550452000	SPULE 50MHZ 600RPH-WB
L 00003	759862006100	DR 0309 10UH
L 00101	759813083500	DR 0207 10UH 5%
L 00104	814052632600	DR AX 0411-GA 47UH 5%
L 00105	814052632600	DR AX 0411-GA 47UH 5%
L 00106	759550451600	SMD SPULE 1UH
L 00401	814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00402	814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00403	814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00502	759550451900	SPULE 2,2UH
L 00601 ⚠	759550451200	FILTER LINE 27MH
L 00603	759550451800	SPULE 50UH
L 00604	759520307800	DR 0309 100UH 5%
P 00601	759550453100	REGLER 2,2KOHM
Q 00101	759813163300	QUARZ 4,433619 MHZ
Q 00102	759813163400	QUARZ 3,579545 MHZ
Q 00401	838224609600	QUARZ 6 MHZ
R 00133 ⚠	759550455300	WIDERST 4,7OHM 1W
R 00509	759550580600	WIDERST 2,7OHM 1/2W
R 00512	759550580600	WIDERST 2,7OHM 1/2W
R 00521 ⚠	759550452900	WIDERST 3,3OHM 2W
R 00522	759550458100	WIDERST 22KOHM 1/2W
R 00526 ⚠	759550452100	WIDERST 82OHM 3W
R 00530 ⚠	759550455200	WIDERST 1,8OHM 1W
R 00601	759550452500	WIDERST 3,9MOHM 1W
R 00602	759550452400	WIDERST 1MOHM 1W
R 00604 ⚠	759550457500	PTC 9OHM 2PIN
R 00608	759550453200	NTC WIDERST 5,1OHM
R 00612 ⚠	759550452300	WIDERST 68KOHM 1,5W
R 00615 ⚠	759550452600	WIDERST 4,7MOHM 1/2W
R 00620 ⚠	759550458200	WIDERST 39KOHM 5W
R 00623 ⚠	759550452700	WIDERST 0,1OHM 0,4W
R 00640 ⚠	759550453000	WIDERST 22OHM 1/2W
R 00710	759550580800	WIDERST 15KOHM 1W
R 00715	759550580800	WIDERST 15KOHM 1W
R 00720	759550580800	WIDERST 15KOHM 1W
SK 00101	759550450400	EURO-AV BUCHSENL.21POL/SW
SW 00401	759550451400	TASTSCHALTER
SW 00402	759550451400	TASTSCHALTER
SW 00403	759550451400	TASTSCHALTER
SW 00601 ⚠	759550450300	NETZSCHALTER
T 00011	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00107	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00408	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00409	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00410	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00411	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00412	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00414	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00503	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00504	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00505	759550453800	SMD TRANS 2SK3065
T 00506	759550453900	TRANS BU808DFI
T 00601	759550453700	TRANS STP3NB60FP
T 00701	759550580700	TRANS BF422L
T 00703	759550580700	TRANS BF422L
T 00705	759550580700	TRANS BF422L
TR 00501 ⚠	759550580400	TRAFODIODEN-SPLIT FBT 14"
TR 00601 ⚠	759550580500	TRAFO SPERRWANDLER 14"
TU 00101	759550451300	TUNER UV1316/ALG-3
X 00004	759510457200	KOPFHOERERBUCHSE
X 00703 ⚠	759550540700	BILDROHRFASSUNG MINI
ZD 00101	759550449100	Z-DIODE UZ6,2BSB
ZD 00501	759550453600	Z- DIODE MTZJ39B
ZD 00502	759550453600	Z- DIODE MTZJ39B
ZD 00503	759866515100	DIODE MTZ 9,1 B-T
ZD 00601	759550453400	Z- DIODE UZT33V
ZD 00605	759550580900	SMD Z-DIODE MM5,1V

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

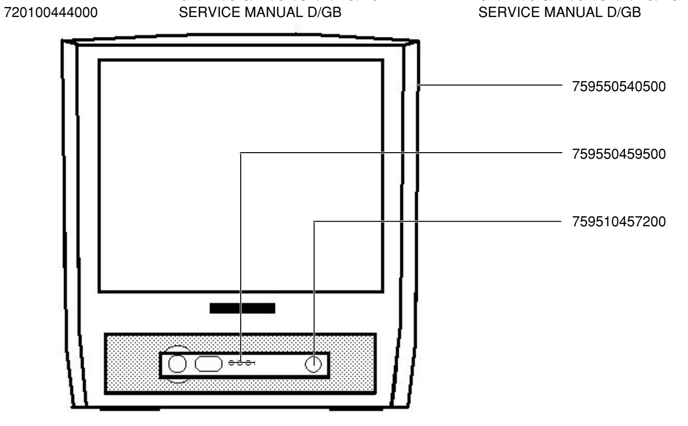
TV

6 / 2002

DAVIO 37 P 37-4201 TOP
DAVIO 37 P 37-4201/5 TOP

MATERIAL-NR. / PART NO.: 720126000800	BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBA0802	CORONA SILBER/CORONA SILVER
MATERIAL-NR. / PART NO.: 720126000800	BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBA0803	CORONA SILBER/CORONA SILVER
MATERIAL-NR. / PART NO.: 720126000900	BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBA1102	CORONA SILBER/CORONA SILVER

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		720126000800		DAVIO 37 P 37-4201 TOP CORONA SILBER KEIN E-TEIL	DAVIO 37 P 37-4201 TOP CORONA SILVER NO SPARE PART
		720126000800		DAVIO 37 P 37-4201 TOP CORONA SILBER KEIN E-TEIL	DAVIO 37 P 37-4201 TOP CORONA SILVER NO SPARE PART
		720126000900		DAVIO 37 P 37-4201/5 TOP CORONA SILBER KEIN E-TEIL	DAVIO 37 P 37-4201/5 TOP CORONA SILVER NO SPARE PART
				HINWEIS! IM DEFEKTFALL DER BILDROEHRE SENDEN SIE IHR GERAET AN: GRUNDIG AG CENTRAL SERVICE - TOR 8 - BEUTHENER STR.55 D-90471 NUERNBERG	**NOTE!** IN THE EVENT OF A DEFECTIVE PICTURE TUBE PLEASE SEND YOUR TV SET TO: GRUNDIG AG CENTRAL SERVICE - TOR 8 - BEUTHENER STR.55 D-90471 NÜRNBERG
0200.000		759550540500		GEH-VORDERTEIL CORONA SILBER	CABINET FRONT CORONA SILVER
0201.000		759550580100		LAUTSPRECHER 16OHM 3W	SPEAKER 16OHM 3W
0300.000		759550540400		GEH-RUECKTEIL VIVOGREY 17"	CABINET REAR VIVOGREY 17"
0330.000		759550543100		ANTENNE TELESKOP	ANTENNA TELESCOPE
0700.000	⚠	759550454900		SPULE ENTMAGNETISIERUNG 14"	COIL DEGAUSSING 14"
1311.000		759550540600		KNOPF PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KNOB PROGRAM/VOLUME
2100.000	⚠	759550450200		NETZKABEL	POWER CABLE
2300.000		296420625400		TP 751 C FERNBEDIENUNG	TP 751 C REMOTE CONTROL
2450.000		293031562000		FOLIE WAERMELEITEND/IC603	FOIL HEAT CONDUCTING/IC603
		720116000201		BEDIENUNGSANLEITUNG (GBA0802) D/I/E/P	OPERATION INSTRUCTIONS (GBA0802) D/I/E/P
		720116000202		BEDIENUNGSANLEITUNG (GBA0803) GB/HR/CIS/PL/CZ/SK/H/RO/BG	OPERATION INSTRUCTIONS (GBA0803) GB/HR/CIS/PL/CZ/SK/H/RO/BG
		720116000301		BEDIENUNGSANLEITUNG (GBA1102) GB/HR/CIS/PL/CZ/SK/H/RO/BG	OPERATION INSTRUCTIONS (GBA1102) GB/HR/CIS/PL/CZ/SK/H/RO/BG
		720100444000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB



ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 00506	759550458600	KONDENS 2,2NF 500V
C 00511	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 00515	759550458700	KONDENS 390NF 250V
C 00518	759550540800	KONDENS 6,8NF 3,5% 1,6KV
C 00522	845324218700	ELKO 100UF 35V
C 00523	759902004300	ELKO GR5 10UF 250V 20%
C 00526	759550458800	KONDENS 1NF 2KV
C 00605 ⚠	851179381800	FOKO MKP336.2 0,1UF 20% 275V
C 00607 ⚠	851179381800	FOKO MKP336.2 0,1UF 20% 275V
C 00611	759902001800	KONDENS 1NF 1KV
C 00612	759902001800	KONDENS 1NF 1KV
C 00615	853151068700	MKT 15 0,033UF 20% 630V
C 00618	759880523200	CER 470PF 2KV
C 00619 ⚠	759880450800	KONDENS 2.2NF 20% 250V
C 00621	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 00622	759880644200	KONDENS. 220PF 10% 2KV
C 00702	759902004300	ELKO GR5 10UF 250V 20%
C 00712	865009051900	KERKO HV A 2200PF 20% 2KV
D 00104	830921504500	DIODE 1N4148
D 00105	759550453300	SMD DIODE RB411D
D 00401	759540365800	LED 5MM K-504HL ROT
D 00404	830953414900	MELF-DIODE LL 4148
D 00405	830921504500	DIODE 1N4148
D 00406	830921504500	DIODE 1N4148
D 00501 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00502 ⚠	830920100500	DIODE BA157
D 00503 ⚠	759880511100	DIODE RGP15J
D 00504 ⚠	830920100500	DIODE BA157
D 00505 ⚠	830921504500	DIODE 1N4148
D 00601 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00602 ⚠	830953414900	MELF-DIODE LL 4148
D 00603 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00604 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00606 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00607 ⚠	830956550700	DIODE RGP10J/1N4937
D 00609 ⚠	759550453500	DIODE RGB15D
D 00610 ⚠	759550455400	DIODE RGP30MS
D 00701	830921503300	DIODE 1N4007
F 00101	759550450500	FILTER OWA J1985M
F 00102	759880407800	FILTER SAW OFWK9456M
F 00105	860282206600	CER.FIL. SFE 6.5 MB
F 00601 ⚠	831562150300	SI 5X20 T2,5A H 250V
IC 00010	830520145300	4053B/ 14053BCP
IC 00101	759550454300	NN5198K
IC 00102	759550454100	SMD IC TDA7056AT
IC 00201	759550459200	SMD IC MC14551BDR2
IC 00401	759550543200	SDA5535A
IC 00402	759550542200	SMD IC M24C08N SC2.7
IC 00403	830546183600	TSOP1836/ TSOP4836
IC 00501	759550454500	AN5539LF
IC 00601	830533464600	TDA16846
IC 00602	759880752800	LM317T
IC 00603	759880752800	LM317T
IC 00604	759550454000	TDB7805CT
L 00001	759550452000	SPULE 50MHZ 600RPH-WB
L 00002	759550452000	SPULE 50MHZ 600RPH-WB
L 00003	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020
L 00101	759813083500	DR 0207 10UH 5%
L 00104	814052632600	DR AX 0411-GA 47UH 5%
L 00105	814052632600	DR AX 0411-GA 47UH 5%
L 00106	759550451600	SMD SPULE 1UH
L 00401	814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00402	814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00403	814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00502	759550451900	SPULE 2,2UH
L 00601 ⚠	759550451200	FILTER LINE 27MH
L 00603	759550451800	SPULE 50UH
L 00604	759520307800	DR 0309 100UH 5%
P 00601	759550453100	REGLER 2,2KOHM
Q 00101	759813163300	QUARZ 4,433619 MHZ
Q 00102	759813163400	QUARZ 3,579545 MHZ
Q 00401	838224609600	QUARZ 6 MHZ
R 00133 ⚠	759550455300	WIDERST 4,7OHM 1W
R 00509	759550580600	WIDERST 2,7OHM 1/2W
R 00512	759550580600	WIDERST 2,7OHM 1/2W
R 00521 ⚠	759550452900	WIDERST 3,3OHM 2W
R 00522	759550458100	WIDERST 22KOHM 1/2W
R 00526 ⚠	759550452100	WIDERST 82OHM 3W
R 00530 ⚠	759550455200	WIDERST 1,8OHM 1W
R 00601	759550452500	WIDERST 3,9MOHM 1W
R 00602	759550452400	WIDERST 1MOHM 1W
R 00604 ⚠	759550457500	PTC 9OHM 2PIN
R 00608	759550453200	NTC WIDERST 5,1OHM
R 00612 ⚠	759550452300	WIDERST 68KOHM 1,5W
R 00615 ⚠	759550452600	WIDERST 4,7MOHM 1/2W
R 00620 ⚠	759550458200	WIDERST 39KOHM 5W
R 00623 ⚠	759550452700	WIDERST 0,1OHM 0,4W
R 00640 ⚠	759550453000	WIDERST 22OHM 1/2W
R 00710	759550580800	WIDERST 15KOHM 1W
R 00715	759550580800	WIDERST 15KOHM 1W
R 00720	759550580800	WIDERST 15KOHM 1W
SK 00101	759550450400	EURO-AV BUCHSENL.21POL/SW
SW 00401	759550451400	TASTSCHALTER
SW 00402	759550451400	TASTSCHALTER
SW 00403	759550451400	TASTSCHALTER
SW 00601 ⚠	759550450300	NETZSCHALTER
T 00110	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00408	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00409	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00410	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00411	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00412	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00414	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00503	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00504	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00505	759550453800	SMD TRANS 2SK3065
T 00506	759550453900	TRANS BU808DFI
T 00601	759550453700	TRANS STP3NB60FP
T 00602	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
TR 00501 ⚠	759550580400	TRAFODIODEN-SPLIT FBT 14"
TR 00601 ⚠	759550580500	TRAFO SPERRWANDLER 14"
TU 00101	759550451300	TUNER UV1316/ALG-3
X 00004	759510457200	KOPFHOERERBUCHSE
X 00703 ⚠	759550540700	BILDROHRFASSUNG MINI
ZD 00101	759550449100	Z-DIODE UZ6,2BSB
ZD 00501	759550453600	Z- DIODE MTZJ39B
ZD 00502	759550453600	Z- DIODE MTZJ39B
ZD 00503	759866515100	DIODE MTZ 9,1 B-77
ZD 00601	759550453400	Z- DIODE UZT33V
ZD 00605	759550580900	SMD Z-DIODE MM5,1V

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!


(!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

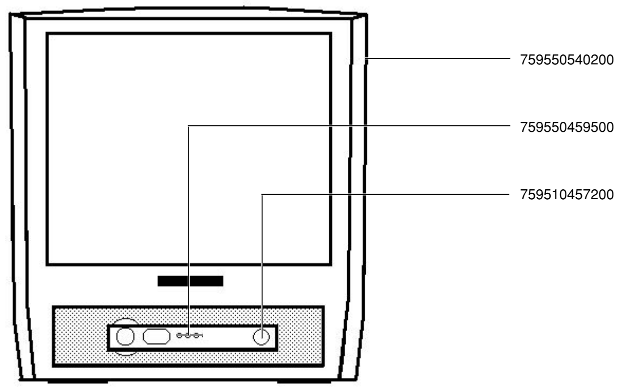
TV

6 / 2002

DAVIO 51 T 51-4201 TOP
DAVIO 51 T 51-4201/5 TOP

MATERIAL-NR. / PART NO.: 720126000810 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBA0902 CORONA SILBER/CORONA SILVER
MATERIAL-NR. / PART NO.: 720126000810 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBA0903 CORONA SILBER/CORONA SILVER
MATERIAL-NR. / PART NO.: 720126000910 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBA1202 CORONA SILBER/CORONA SILVER

POS. NR. / POS. NO.	ABB. / FIG.	MATERIAL-NR. / PART NUMBER	ANZ. / QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		720126000810		DAVIO 51 T 51-4201 TOP CORONA SILBER KEIN E-TEIL	DAVIO 51 T 51-4201 TOP CORONA SILVER NO SPARE PART
		720126000810		DAVIO 51 T 51-4201 TOP CORONA SILBER KEIN E-TEIL	DAVIO 51 T 51-4201 TOP CORONA SILVER NO SPARE PART
		720126000910		DAVIO 51 T 51-4201/5 TOP CORONA SILBER KEIN E-TEIL	DAVIO 51 T 51-4201/5 TOP CORONA SILBER NO SPARE PART
				HINWEIS! IM DEFEKTFALL DER BILDROEHRE SENDEN SIE IHR GERAET AN: GRUNDIG AG CENTRAL SERVICE - TOR 8 - BEUTHENER STR.55 D-90471 NUERNBERG	**NOTE!** IN THE EVENT OF A DEFECTIVE PICTURE TUBE PLEASE SEND YOUR TV SET TO: GRUNDIG AG CENTRAL SERVICE - TOR 8 - BEUTHENER STR.55 D-90471 NÜRNBERG
0200.000		759550540200		GEH-VORDERTEIL CORONA SILBER	CABINET FRONT CORONA SILVER
0201.000		759550580100		LAUTSPRECHER 16OHM 3W	SPEAKER 16OHM 3W
0300.000		759550540100		GEH-RUECKTEIL VIVOGREY 20"	CABINET REAR VIVOGREY 20"
0700.000	⚠	759550455000		SPULE ENTMAGNETISIERUNG 20"	COIL DEGAUSSING 20"
1311.000		759550459500		KNOPF PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KNOB PROGRAM/VOLUME
2100.000	⚠	759550450200		NETZKABEL	POWER CABLE
2300.000		296420625400		TP 751 C FERNBEDIENUNG	TP 751 C REMOTE CONTROL
2450.000		293031562000		FOLIE WAERMELEITEND/IC603	FOIL HEAT CONDUCTING/IC603
		720116000201		BEDIENUNGSANLEITUNG (GBA0902) D/I/E/P	OPERATION INSTRUCTIONS (GBA0902) D/I/E/P
		720116000202		BEDIENUNGSANLEITUNG (GBA0903) GB/HR/CIS/PL/CZ/SK/H/RO/BG	OPERATION INSTRUCTIONS (GBA0903) GB/HR/CIS/PL/CZ/SK/H/RO/BG
		720116000301		BEDIENUNGSANLEITUNG (GBA1202) GB/HR/CIS/PL/CZ/SK/H/RO/BG	OPERATION INSTRUCTIONS (GBA1202) GB/HR/CIS/PL/CZ/SK/H/RO/BG
		720100444000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB



ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. / POS. NO.		MATERIAL-NR. / PART NUMBER	BEZEICHNUNG / DESCRIPTION
C 00506		759550458600	KONDENS 2,2NF 500V
C 00511		845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 00515		759550458700	KONDENS 390NF 250V
C 00518		759550543000	KONDENS 6,2NF H 1,6KV
C 00522		845324218700	ELKO 1000UF 35V
C 00523		759902004300	ELKO GR5 10UF 250V 20%
C 00526		759550458800	KONDENS 1NF 2KV
C 00605	⚠	759550459000	KONDENS 220NF 275V
C 00607	⚠	851179381800	FOKO MKP336.2 0,1UF 20%
C 00611		759902001800	KONDENS 1NF 1KV
C 00612		759902001800	KONDENS 1NF 1KV
C 00615		853151068700	MKT 15 0,033UF 20% 630V
C 00618		759880523200	CER 470PF 2KV
C 00619	⚠	759880450800	KONDENS 2.2NF 20% 250V
C 00621		845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 00622		759880644200	KONDENS 220PF 10% 2KV
C 00702		759902004300	ELKO GR5 10UF 250V 20%
C 00712		865009051900	KERKO HV A 2200PF 20% 2KV
D 00104		830921504500	DIODE 1N4148
D 00105		759550453300	SMD DIODE RB411D
D 00401		759540365800	LED 5MM K-504HL ROT
D 00404		830953414900	MELF-DIODE LL 4148
D 00405		830921504500	DIODE 1N4148
D 00406		830921504500	DIODE 1N4148
D 00501	⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00502	⚠	830920100500	DIODE BA157
D 00503	⚠	759880511100	DIODE RGP15J
D 00504	⚠	830920100500	DIODE BA157
D 00505	⚠	830921504500	DIODE 1N4148
D 00601	⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00602	⚠	830953414900	MELF-DIODE LL 4148
D 00603	⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00604	⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00606	⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00607	⚠	830956550700	DIODE RGP10J/1N4937
D 00609	⚠	759550453500	DIODE RGB15D
D 00610	⚠	759550455400	DIODE RGP30MS
D 00701		830921503300	DIODE 1N4007
F 00101		759550450500	FILTER OWA J1985M
F 00102		759880407800	FILTER SAW OFWK9456M
F 00105		860282206600	CER.FIL.66/204 SFE 6.5 MB
F 00601	⚠	831562150300	SI 5X20 T2,5A H 250V
IC 00010		830520145300	4053B/ 14053BCP
IC 00101		759550454300	NN5198K
IC 00102		759550454100	SMD IC TDA7056AT
IC 00201		759550459200	SMD IC MC14551BDR2
IC 00401		759550543200	SDA5535A
IC 00402		759550542200	SMD IC M24C08N SC2.7
IC 00403		830546183600	TSOP1836/ TSOP4836
IC 00501		759550454500	AN5539LF
IC 00601		830533464600	TDA16846
IC 00602		759880752800	LM317T
IC 00603		759880752800	LM317T
IC 00604		759550454000	TDB7805CT
L 00001		759550452000	SPULE 50MHZ 600RPH-WB
L 00002		759550452000	SPULE 50MHZ 600RPH-WB
L 00003		759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020
L 00101		759813083500	DR 0207 10UH 5%
L 00104		814052632600	DR AX 0411-GA 47UH 5%
L 00105		814052632600	DR AX 0411-GA 47UH 5%
L 00106		759550451600	SMD SPULE 1UH
L 00401		814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00402		814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00403		814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00502		759550451900	SPULE 2,2UH
L 00601	⚠	759550451200	FILTER LINE 27MH
L 00603		759550451800	SPULE 50UH
L 00604		759520307800	DR 0309 100UH 5%
P 00601		759550453100	REGLER 2,2KOHM
Q 00101		759813163300	QUARZ 4,433619 MHZ
Q 00102		759813163400	QUARZ 3,579545 MHZ
Q 00401		838224609600	QUARZ 6 MHZ
R 00133	⚠	759550452800	WIDERST 2,2OHM 1W
R 00509		759550542900	WIDERST 0,1OHM J 0,75W
R 00512		759550542900	WIDERST 0,1OHM J 0,75W
R 00521	⚠	759550452900	WIDERST 3,3OHM 2W
R 00522		759550458100	WIDERST 22KOHM 1/2W
R 00526	⚠	759550452100	WIDERST 82OHM 3W
R 00530	⚠	759550458400	WIDERST 0,68OHM 1W
R 00601		759550452500	WIDERST 3,9MOHM 1W
R 00602		759550452400	WIDERST 1MOHM 1W
R 00604		759550457500	PTC 9OHM 2PIN
R 00608		759550453200	NTC WIDERST 5,1OHM
R 00612	⚠	759550452300	WIDERST 68KOHM 1,5W
R 00615	⚠	759550452600	WIDERST 4,7MOHM 1/2W
R 00620	⚠	759550458200	WIDERST 39KOHM 5W
R 00623	⚠	759550452700	WIDERST 0,1OHM 0,4W
R 00640	⚠	759550453000	WIDERST 22OHM 1/2W
R 00710		759550580800	WIDERST 15KOHM 1W
R 00715		759550580800	WIDERST 15KOHM 1W
R 00720		759550580800	WIDERST 15KOHM 1W
SK 00101		759550450400	EURO-AV BUCHSENL.21POL/SW
SW 00401		759550451400	TASTSCHALTER
SW 00402		759550451400	TASTSCHALTER
SW 00403		759550451400	TASTSCHALTER
SW 00601	⚠	759550450300	NETZSCHALTER
T 00110		830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00408		830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00409		830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00410		830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00411		830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00412		830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00414		830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00503		830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00504		830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00505		759550453800	SMD TRANS 2SK3065
T 00506		759550453900	TRANS BU808DFI
T 00601		759550453700	TRANS STP3NB60FP
T 00602		830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
TR 00501	⚠	759550580200	TRAFODIODEN-SPLIT FBT 20/21
TR 00601	⚠	759550580300	TRAFO SPERRWANDLER 20/21
TU 00101		759550451300	TUNER UV1316/ALG-3
X 00004		759510457200	KOPFHOERERBUCHSE
X 00703	⚠	759550581000	BILDROHRFASSUNG ISHMO5S
ZD 00101		759550449100	Z-DIODE UZ6,2BSB
ZD 00501		759550453600	Z- DIODE MTZJ39B
ZD 00502		759550453600	Z- DIODE MTZJ39B
ZD 00503		759866515100	DIODE MTZ 9,1 B-T 77
ZD 00601		759550453400	Z- DIODE UZT33V
ZD 00605		759550580900	SMD Z-DIODE MM5,1V

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



(!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

6 / 2002

DAVIO 55 T 55-4201 TOP
DAVIO 55 T 55-4201/5 TOP

MATERIAL-NR. / PART NO.: 720126000820 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBA1002 CORONA-SILBER
MATERIAL-NR. / PART NO.: 720126000820 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBA1003 CORONA-SILBER
MATERIAL-NR. / PART NO.: 720126000920 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBA1302 CORONA-SILBER

POS. NR. / POS. NO.	ABB. / FIG.	MATERIAL-NR. / PART NUMBER	ANZ. / QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		720126000820		DAVIO 55 T 55-4201 TOP CORONA-SILBER KEIN E-TEIL	DAVIO 55 T 55-4201 TOP CORONA SILVER NO SPARE PART
		720126000820		DAVIO 55 T 55-4201 TOP CORONA-SILBER KEIN E-TEIL	DAVIO 55 T 55-4201 TOP CORONA SILVER NO SPARE PART
		720126000920		DAVIO 55 T 55-4201/5 TOP CORONA-SILBER KEIN E-TEIL	DAVIO 55 T 55-4201/5 TOP CORONA SILVER NO SPARE PART
				HINWEIS! IM DEFEKTFALL DER BILDROEHRE SENDEN SIE IHR GERAET AN: GRUNDIG AG CENTRAL SERVICE - TOR 8 - BEUTHENER STR.55 D-90471 NUERNBERG	**NOTE!** IN THE EVENT OF A DEFECTIVE PICTURE TUBE PLEASE SEND YOUR TV SET TO: GRUNDIG AG CENTRAL SERVICE - TOR 8 - BEUTHENER STR.55 D-90471 NÜRNBERG
0200.000		759550459700		GEH-VORDERTEIL CORONA SILBER	CABINET FRONT CORONA SILVER
0201.000		759550580100		LAUTSPRECHER 16OHM 3W	SPEAKER 16OHM 3W
0300.000		759550459600		GEH-RUECKTEIL 21"	CABINET REAR 21"
0700.000	⚠	759550456500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG 21"	COIL DEGAUSSING 21"
1311.000		759550459500		KNOPF PROGRAMM/LAUSTAERKE	KNOB PROGRAM/VOLUME
2100.000	⚠	759550450200		NETZKABEL	POWER CABLE
2300.000		296420625400		TP 751 C FERNBEDIENUNG	TP 751 C REMOTE CONTROL
2450.000		293031562000		FOLIE WAERMELEITEND/IC603	FOIL HEAT CONDUCTING/IC603
		720116000201		BEDIENUNGSANLEITUNG (GBA1002) D/I/E/P	OPERATION INSTRUCTIONS (GBA1002) D/I/E/P
		720116000202		BEDIENUNGSANLEITUNG (GBA1003) GB/HR/CIS/PL/CZ/SK/H/RO/BG	OPERATION INSTRUCTIONS (GBA1003) GB/HR/CIS/PL/CZ/SK/H/RO/BG
		720116000301		BEDIENUNGSANLEITUNG (GBA1302) GB/HR/CIS/PL/CZ/SK/H/RO/BG	OPERATION INSTRUCTIONS (GBA1302) GB/HR/CIS/PL/CZ/SK/H/RO/BG
		720100444000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB

759550459700
759550459500
759510457200

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. / POS. NO.	MATERIAL-NR. / PART NUMBER	BEZEICHNUNG / DESCRIPTION
C 00506	759550458600	KONDENS 2,2NF 500V
C 00511	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 00515	759550458700	KONDENS 390NF 250V
C 00518	759550458900	KONDENS 8,2NF 3,5% 1,6KV
C 00522	845324218700	ELKO 1000UF 35V
C 00523	759902004300	ELKO 10UF 250V 20%
C 00526	759550458800	KONDENS 1NF 2KV
C 00605 ⚠	759550459000	KONDENS 220NF 275V-AC
C 00607 ⚠	851179381800	FOKO MKP 0,1UF 20% 275VW
C 00611	759902001800	KONDENS 1NF 1KV
C 00612	759902001800	KONDENS 1NF 1KV
C 00615	853151068700	MKT 15 0,033UF 20% 630V
C 00618	759880523200	CER 470PF 2KV
C 00619 ⚠	759880450800	KONDENS 2.2NF 20% 250V
C 00621	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 00622	759880644200	KONDENS 220PF 10% 2KV
C 00702	759902004300	ELKO 10UF 250V 20%
C 00712	865009051900	KERKO HV A 2200PF 20% 2KV
D 00104	830921504500	DIODE 1N4148
D 00105	759550453300	SMD DIODE RB411D
D 00401	759540365800	LED 5MM K-504HL ROT
D 00404	830953414900	MELF-DIODE LL 4148
D 00405	830921504500	DIODE 1N4148
D 00406	830921504500	DIODE 1N4148
D 00501 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00502 ⚠	830920100500	DIODE BA157
D 00503 ⚠	759880511100	DIODE RGP15J
D 00504 ⚠	830920100500	DIODE BA157
D 00505 ⚠	830921504500	DIODE 1N4148
D 00601 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00602 ⚠	830953414900	MELF-DIODE LL 4148
D 00603 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00604 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00606 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00607 ⚠	830956550700	DIODE RGP10J/1N4937
D 00609 ⚠	759550453500	DIODE RGB15D
D 00610 ⚠	759550455400	DIODE RGP30MS
D 00701	830921503300	DIODE 1N4007
F 00101	759550450500	FILTER OWA J1985M
F 00102	759880407800	FILTER SAW OFWK9456M
F 00105	860282206600	CER.FIL.66/204 SFE 6.5 MB
F 00601 ⚠	831562150300	SI 5X20 T2,5A H 250V
IC 00010	830520145300	4053B/ 14053BCP
IC 00101	759550454300	NN5198K
IC 00102	759550454100	SMD IC TDA7056AT
IC 00201	759550459200	SMD IC MC14551BDR2
IC 00401	759550543200	SDA5535A
IC 00402	759550459300	SMD IC M24C08-WMN6
IC 00402	759550542200	SMD IC M24C08N SC2.7
IC 00403	830546183600	TSOP1836/ TSOP4836
IC 00501	759550454500	AN5539LF
IC 00601	830533464600	TDA16846
IC 00602	759880752800	LM317T
IC 00603	759880752800	LM317T
IC 00604	759550454000	TDB7805CT
L 00001	759550452000	SPULE 50MHZ 600RPH-WB
L 00002	759550452000	SPULE 50MHZ 600RPH-WB
L 00003	759862006100	DR 0309 10UH
L 00101	759813083500	DR 0207 10UH 5%
L 00104	814052632600	DR AX 0411 47UH 5%
L 00105	814052632600	DR AX 0411 47UH 5%
L 00106	759550451600	SMD SPULE 1UH
L 00401	814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00402	814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00403	814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00502	759550451900	SPULE 2,2UH LAL04
L 00601 ⚠	759550451200	FILTER LINE 27MH
L 00603	759550451800	SPULE 50UH
L 00604	759520307800	DR 0309 100UH 5%
P 00601	759550453100	REGLER 2,2KOHM
Q 00101	759813163300	QUARZ 4,433619 MHZ
Q 00102	759813163400	QUARZ 3,579545 MHZ
Q 00401	838224609600	QUARZ 6 MHZ
R 00133 ⚠	759550452800	WIDERST 2,2OHM 1W
R 00509	759550458300	WIDERST 2,2OHM 1/2W
R 00512	759550458300	WIDERST 2,2OHM 1/2W
R 00521 ⚠	759550452900	WIDERST 3,3OHM 2W
R 00522	759550458100	WIDERST 22KOHM 1/2W
R 00526 ⚠	759550452100	WIDERST 82OHM 3W
R 00530 ⚠	759550458400	WIDERST 0,68OHM 1W
R 00601	759550452500	WIDERST 3,9MOHM 1W
R 00602	759550452400	WIDERST 1MOHM 1W
R 00604 ⚠	759550457500	PTC 9OHM 2PIN
R 00608	759550453200	NTC WIDERST 5,1OHM
R 00612 ⚠	759550452300	WIDERST 68KOHM 1,5W
R 00615 ⚠	759550452600	WIDERST 4,7MOHM 1/2W
R 00620 ⚠	759550458200	WIDERST 39KOHM 5W
R 00623 ⚠	759550452700	WIDERST 0,1OHM 0,4W
R 00640 ⚠	759550453000	WIDERST 22OHM 1/2W
R 00710	759550580800	WIDERST 15KOHM 1W
R 00715	759550580800	WIDERST 15KOHM 1W
R 00720	759550580800	WIDERST 15KOHM 1W
SK 00101	759550450400	EURO-AV BUCHSENL.21POL/SW
SW 00401	759550451400	TASTSCHALTER
SW 00402	759550451400	TASTSCHALTER
SW 00403	759550451400	TASTSCHALTER
SW 00601 ⚠	759550450300	NETZSCHALTER
T 00110	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00408	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00409	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00410	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00411	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00412	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00414	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00503	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00504	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00505	759550453800	SMD TRANS 2SK3065
T 00506	759550453900	TRANS BU808DFI
T 00601	759550453700	TRANS STP3NB60FP
T 00602	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
TR 00501 ⚠	759550580200	TRAFODIODEN-SPLIT FBT 20/21
TR 00601 ⚠	759550580300	TRAFO SPERRWANDLER 20/21
TU 00101	759550451300	TUNER UV1316/ALG-3
X 00004	759510457200	KOPFHOERERBUCHSE
X 00703 ⚠	759550581000	BILDROHRFASSUNG ISHMO5S
ZD 00101	759550449100	Z-DIODE UZ6,2BSB
ZD 00501	759550453600	Z-DIODE MTZJ39B
ZD 00502	759550453600	Z-DIODE MTZJ39B
ZD 00503	759866515100	DIODE MTZ 9,1 B-T
ZD 00601	759550453400	Z-DIODE UZT33V
ZD 00605	759550580900	SMD Z-DIODE MM5,1V

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



(!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

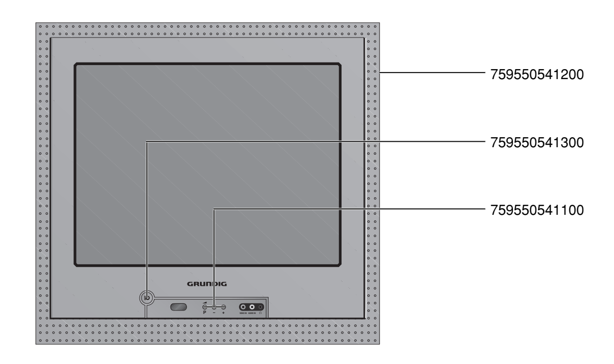
TV

6 / 2002

LEEMAXX 37 P 37-4204 TOP

MATERIAL-NR. / PART NO.: 720126001000 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBA3202 CORONA SILBER/CORONA SILVER
MATERIAL-NR. / PART NO.: 720126001000 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBA3203 CORONA SILBER/CORONA SILVER

POS. NR. / POS. NO.	ABB. / FIG.	MATERIAL-NR. / PART NUMBER	ANZ. / QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		720126001000		LEEMAXX 37 P37-4204 TOP CORONA SILBER KEIN E-TEIL	LEEMAXX 37 P37-4204 TOP CORONA SILVER NO SPARE PART
		720126001000		LEEMAXX 37 P37-4204 TOP CORONA SILBER KEIN E-TEIL	LEEMAXX 37 P37-4204 TOP CORONA SILVER NO SPARE PART
				HINWEIS! IM DEFEKTFALL DER BILDROEHRE SENDEN SIE IHR GERAET AN: GRUNDIG AG CENTRAL SERVICE - TOR 8 - BEUTHENER STR.55 D-90471 NUERNBERG	**NOTE!** IN THE EVENT OF A DEFECTIVE PICTURE TUBE PLEASE SEND YOUR TV SET TO: GRUNDIG AG CENTRAL SERVICE - TOR 8 - BEUTHENER STR.55 D-90471 NÜRNBERG
0200.000		759550541200		GEH-VORDERTEIL CORONA SILBER	CABINET FRONT CORONA SILVER
0201.000		191160133300		LAUTSPRECHER 16OHM/BUCHSE 3POL	SPEAKER 16OHM/SOCKET 3PIN
0201.000		759550454400		LAUTSPRECHER 16OHM 3W	SPEAKER 16OHM 3W
0300.000		759550541000		GEH-RUECKTEIL VIVOGREY 14"	CABINET REAR VIVOGREY 14"
0700.000	⚠	759550454900		SPULE ENTMAGNETISIERUNG 14"	COIL DEGAUSSING 14"
1300.000		759550541300		NETZTASTE CORANA SILBER	POWER KEY CORONA SILVER
1311.000		759550541100		KNOPF PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KNOB PROGRAM/VOLUME
2100.000	⚠	759550450200		NETZKABEL	POWER CABLE
		720116000401		BEDIENUNGSANLEITUNG (GBA3202) D/I/A/E/P	OPERATION INSTRUCTIONS (GBA3202) D/I/A/E/P
		720116000402		BEDIENUNGSANLEITUNG (GBA3203) B/CH/DK/FIN/GR/HR/N/NL/S/SI/TR	OPERATION INSTRUCTIONS (GBA3203) B/CH/DK/FIN/GR/HR/N/NL/S/SI/TR
		720100444000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB



ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. / POS. NO.		MATERIAL-NR. / PART NUMBER	BEZEICHNUNG / DESCRIPTION
C 00506		759550458600	KONDENS 2,2NF 500V
C 00511		845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 00515		759550458700	KONDENS 390NF 250V
C 00518		759550540800	KONDENS 6,8NF 3,5% 1,6KV
C 00522		845324218700	ELKO 1000UF 35V
C 00523		759902004300	ELKO GR5 10UF 250V 20%
C 00526		759550458800	KONDENS 1NF 2KV
C 00605	⚠	851179381800	FOKO MKP336.2 0,1UF 20% 275V
C 00607	⚠	851179381800	FOKO MKP336.2 0,1UF 20% 275V
C 00611		759902001800	KONDENS 1NF 1KV
C 00612		759902001800	KONDENS 1NF 1KV
C 00615		853151068700	MKT 15 0,033UF 20% 630V
C 00618		759880523200	CER 470PF 2KV
C 00619	⚠	759880450800	KONDENS 2.2NF 20% 250V
C 00621		845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 00622		759880644200	KONDENS 220PF 10% 2KV
C 00702		759902004300	ELKO GR5 10UF 250V 20%
C 00712		865009051900	KERKO HV A 2200PF 20% 2KV
D 00104		830921504500	DIODE 1N4148
D 00105		759550453300	SMD DIODE RB411D
D 00401		759540365800	LED 5MM K-504HL ROT
D 00404		830953414900	MELF-DIODE LL 4148
D 00405		830921504500	DIODE 1N4148
D 00406		830921504500	DIODE 1N4148
D 00501	⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00502	⚠	830920100500	DIODE BA157
D 00503	⚠	759880511100	DIODE RGP15J
D 00504	⚠	830920100500	DIODE BA157
D 00505	⚠	830921504500	DIODE 1N4148
D 00601	⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00602	⚠	830953414900	MELF-DIODE LL 4148
D 00603	⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00604	⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00606	⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00607	⚠	830956550700	DIODE RGP10J/1N4937
D 00609	⚠	759550453500	DIODE RGB15D
D 00610	⚠	759880511100	DIODE RGP15J
D 00701		830921503300	DIODE 1N4007
F 00101		759550450500	FILTER OWA J1985M
F 00102		759880407800	FILTER SAW OFWK9456M
F 00105		860282206600	CER.FIL.66/204 SFE 6.5 MB
F 00601	⚠	831562150300	SI 5X20 T2,5A H 250V
IC 00010		830520145300	IC 4053B/ 14053BCP
IC 00101		759550454300	IC NN5198K
IC 00102		759550454100	SMD IC TDA7056AT
IC 00201		759550459200	SMD IC MC14551BDR2
IC 00401		759550543200	IC SDA5535 A
IC 00402		759550542200	SMD IC M24C08N SC2.7
IC 00403		830546183600	IC TSOP1836/ TSOP4836
IC 00501		759550454500	IC AN5539LF
IC 00601		830533464600	IC TDA16846
IC 00602		759880752800	IC LM317T
IC 00603		759880752800	IC LM317T
IC 00604		759550454000	IC TDB7805CT
L 00001		759550452000	SPULE 50MHZ 600RPH-WB
L 00002		759550452000	SPULE 50MHZ 600RPH-WB
L 00003		759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020
L 00101		759813083500	DR 0207 10UH 5% AX
L 00104		814052632600	DR AX 0411-GA 47UH 5%
L 00105		814052632600	DR AX 0411-GA 47UH 5%
L 00106		759550451600	SMD SPULE 1UH
L 00401		814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00402		814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00403		814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00502		759550451900	SPULE 2,2UH
L 00601	⚠	759550451200	FILTER LINE 27MH
L 00603		759550451800	SPULE 50UH
L 00604		759520307800	DR 0309 100UH 5% AX
P 00601		759550453100	REGLER 2,2KOHM
Q 00101		759813163300	QUARZ 4,433619 MHZ HC 18
Q 00102		759813163400	QUARZ 3,579545 MHZ HC 18
Q 00401		838224609600	QUARZ 6 MHZ
R 00133	⚠	759550455300	WIDERST 4,7OHM 1W
R 00509		759550580600	WIDERST 2,7OHM 1/2W
R 00512		759550580600	WIDERST 2,7OHM 1/2W
R 00521	⚠	759550452900	WIDERST 3,3OHM 2W
R 00522		759550458100	WIDERST 22KOHM 1/2W
R 00526	⚠	759550452100	WIDERST 82OHM 3W
R 00530	⚠	759550455200	WIDERST 1,8OHM 1W
R 00601		759550452500	WIDERST 3,9MOHM 1W
R 00602		759550452400	WIDERST 1MOHM 1W
R 00604	⚠	759550457500	PTC 9OHM 2PIN
R 00608		759550453200	NTC WIDERST 5,1OHM
R 00612	⚠	759550452300	WIDERST 68KOHM 1,5W
R 00615	⚠	759550452600	WIDERST 4,7MOHM 1/2W
R 00620	⚠	759550458200	WIDERST 39KOHM 5W
R 00623	⚠	759550452700	WIDERST 0,1OHM 0,4W
R 00640	⚠	759550453000	WIDERST 22OHM 1/2W
R 00710		759550580800	WIDERST 15KOHM 1W
R 00715		759550580800	WIDERST 15KOHM 1W
R 00720		759550580800	WIDERST 15KOHM 1W
SK 00101		759550450400	EURO-AV BUCHSENL.21POL/SW
SW 00401		759550451400	TASTSCHALTER
SW 00402		759550451400	TASTSCHALTER
SW 00403		759550451400	TASTSCHALTER
SW 00601	⚠	759550450300	NETZSCHALTER
T 00011		830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00107		830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00408		830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00409		830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00410		830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00411		830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00412		830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00414		830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00503		830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00504		830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00505		759550453800	SMD TRANS 2SK3065
T 00506		759550453900	TRANS BU808DFI
T 00601		759550453700	TRANS STP3NB60FP
T 00701		759550580700	TRANS BF422L
T 00703		759550580700	TRANS BF422L
T 00705		759550580700	TRANS BF422L
TR 00501	⚠	759550580400	TRAFODIODEN-SPLIT FBT 14"
TR 00601	⚠	759550580500	TRAFO SPERRWANDLER 14"
TU 00101		759550451300	TUNER UV1316/ALG-3
X 00004		759510457200	KOPFHOERERBUCHSE
X 00703	⚠	759550540700	BILDROHRFASSUNG MINI
ZD 00101		759550449100	Z-DIODE UZ6,2BSB
ZD 00501		759550453600	Z- DIODE MTZJ39B
ZD 00502		759550453600	Z- DIODE MTZJ39B
ZD 00503		759866515100	DIODE MTZ 9,1 B-T
ZD 00601		759550453400	Z- DIODE UZT33V
ZD 00605		759550580900	SMD Z-DIODE MM5,1V

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

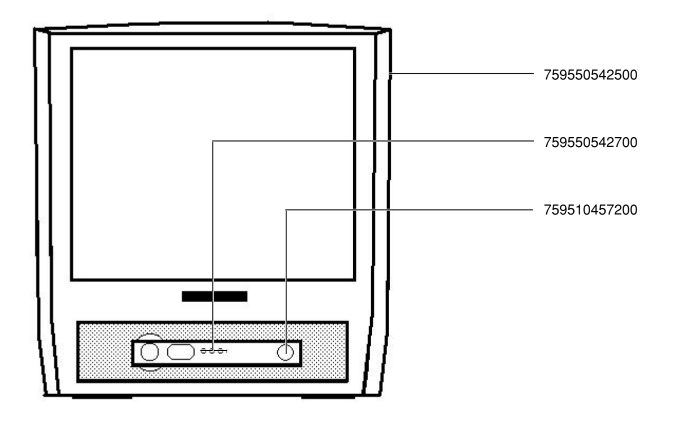
TV

6 / 2002

P 37-1201/5 TOP

MATERIAL-NR. / PART NO.: 720126000500
BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBA4700 TITANE

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		720126000500		P 37-1201/5 TOP TITANE KEIN E-TEIL	P 37-1201/5 TOP TITANE NO SPARE PART
				HINWEIS! IM DEFEKTFALL DER BILDROEHRE SENDEN SIE IHR GERAET AN: GRUNDIG AG CENTRAL SERVICE - TOR 8 - BEUTHENER STR.55 D-90471 NUERNBERG	**NOTE!** IN THE EVENT OF A DEFECTIVE PICTURE TUBE PLEASE SEND YOUR TV SET TO: GRUNDIG AG CENTRAL SERVICE - TOR 8 - BEUTHENER STR.55 D-90471 NÜRNBERG
0200.000		759550542500		GEH-VORDERTEIL TITAN	CABINET FRONT TITAN
0201.000		759550580100		LAUTSPRECHER 16OHM 3W	SPEAKER 16OHM 3W
0300.000		759550542600		GEH-RUECKTEIL 14M24 TITAN	CABINET REAR 14M24 TITANE
0700.000	⚠	759550454900		SPULE ENTMAGNETISIERUNG 14"	COIL DEGAUSSING 14"
1311.000		759550542700		KNOPF PROGRAMM/LAUSTAERKE	KNOB PROGRAM/VOLUME
2100.000	⚠	759550450200		NETZKABEL	POWER CABLE
2300.000		296420625400		TP 751 C FERNBEDIENUNG	TP 751 C REMOTE CONTROL
		720116000301		BEDIENUNGSANLEITUNG GB/HR/CIS/PL/CZ/SK/H/RO/EG	OPERATION INSTRUCTIONS GB/HR/CIS/PL/CZ/SK/H/RO/EG
		720100444000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB



ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.		MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 00510		845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 00513		759550540800	KONDENS 6,8NF 3,5%1,6KV
C 00516		759550458700	KONDENS 390NF 250V
C 00522		759902004300	ELKO GR5 10UF 250V 20%
C 00523		845324218700	ELKO 1000UF 35V
C 00601	⚠	759550542100	KONDENS 330NF K 275V-AC
C 00602	⚠	851179381800	FOKO MKP 336.2 0,1UF 20% 275V
C 00603		759902001800	KONDENS 1NF 1KV
C 00604		759902001800	KONDENS 1NF 1KV
C 00606		853151068700	MKT 15 0,033UF 20% 630V
C 00608		759880523200	CER 470PF 2KV
C 00616	⚠	759880450800	KONDENS 2.2NF 20% 250V
C 00617		759880644200	KONDENS 220PF 10% 2KV
C 00624		845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 00707		865009051900	KERKO HV A 2200PF 20% 2KV
D 00105		759550453300	SMD DIODE RB411D
D 00106		830953414900	MELF-DIODE LL 4148
D 00401		759540365800	LED 5MM K-504HL ROT
D 00402		830921504500	DIODE 1N4148
D 00403		830921504500	DIODE 1N4148
D 00501	⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00502	⚠	830920100500	DIODE BA157
D 00503		830921504500	DIODE 1N4148
D 00504	⚠	830920100500	DIODE BA157
D 00505	⚠	759880511100	DIODE RGP15J
D 00506		830921504500	DIODE 1N4148
D 00601		725511823600	DIODE RF2007
D 00602		725511823600	DIODE RF2007
D 00603		725511823600	DIODE RF2007
D 00604		725511823600	DIODE RF2007
D 00605	⚠	830956550700	DIODE RGP10J/1N4937
D 00606		830921504500	DIODE 1N4148
D 00607	⚠	759880511100	DIODE RGP15J
D 00608	⚠	759550453500	DIODE RGB15D
F 00103		759550450500	FILTER OWA J1985M
F 00104		759880407800	FILTER SAW OFWK9456M
F 00105		860282206600	CER.FIL.66/204 SFE 6.5 MB
F 00601	⚠	831562150300	SI 5X20 T2,5A H 250V
IC 00010		830520145300	4053B/ 14053BCP
IC 00101		759550454300	NN5198K
IC 00102		759550454100	SMD IC TDA7056AT
IC 00401		759550543200	SDA5535A
IC 00402		759550542200	SMD IC M24C08N SC2.7
IC 00403		830546183600	TSOP1836/ TSOP4836
IC 00501		759550454500	AN5539LF
IC 00601		830533464600	TDA16846
IC 00602		759880752800	LM317T
IC 00603		759550454000	TDB7805CT
IC 00604		759880752800	LM317T
L 00001		759550452000	SPULE 50MHZ 600RPH-WB
L 00002		759550452000	SPULE 50MHZ 600RPH-WB
L 00003		759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020
L 00101		814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00103		759880302300	DR 0309 47UH 5% GR5
L 00104		759880302300	DR 0309 47UH 5% GR5
L 00105		759550541900	SMD SPULE 1UH K0805
L 00107		759550541900	SMD SPULE 1UH K0805
L 00108		759550541800	SMD SPULE 22UH 20% 0805
L 00401		814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00402		814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00403		814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00501		759550451900	SPULE 2,2UH

POS. NR. POS. NO.		MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
L 00502		759550451100	SPULE H-LIN 70UH
L 00601	⚠	759550451200	FILTER LINE 27MH
L 00602		759880302300	DR 0309 47UH 5% GR5
L 00603		759550451800	SPULE 50UH
P 00601		759550453100	REGLER 2,2KOHM
Q 00101		759813163300	QUARZ 4,433619 MHZ
Q 00102		759813163400	QUARZ 3,579545 MHZ
Q 00401		838224609600	QUARZ 6 MHZ
R 00129	⚠	759550455300	WIDERST 4,7OHM 1W
R 00514		759550580600	WIDERST 2,7OHM 1/2W
R 00515		759550580600	WIDERST 2,7OHM 1/2W
R 00517	⚠	759550452100	WIDERST 82OHM 3W
R 00522		759550458100	WIDERST 22KOHM 1/2W
R 00525	⚠	759550542800	WIDERST 1,2OHM J 1W
R 00530	⚠	759550452900	WIDERST 3,3OHM 2W
R 00601		759550542000	WIDERST 2,7OHM K 5W
R 00603	⚠	759550452300	WIDERST 68KOHM 1,5W
R 00604	⚠	759550457500	PTC 9OHM 2PIN
R 00606		759550452400	WIDERST 1MOHM 1W
R 00608		759550452500	WIDERST 3,9MOHM 1W
R 00613	⚠	759550452600	WIDERST 4,7MOHM 1/2W
R 00614	⚠	759550458200	WIDERST 39KOHM 5W
R 00615	⚠	759550452700	WIDERST 0,1OHM 0,4W
R 00620	⚠	759550453000	WIDERST 22OHM 1/2W
R 00701		759550580800	WIDERST 15KOHM 1W
R 00707		759550580800	WIDERST 15KOHM 1W
R 00713		759550580800	WIDERST 15KOHM 1W
SW 00401		759550451400	TASTSCHALTER
SW 00402		759550451400	TASTSCHALTER
SW 00403		759550451400	TASTSCHALTER
SW 00601	⚠	759550450300	NETZSCHALTER
T 00109		830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00401		830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00410		830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00501		830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00502		830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00504		759550453900	TRANS BU808DFI
T 00505		830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00506		759550453800	SMD TRANS 2SK3065
T 00507		830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00601		759550453700	TRANS STP3NB60FP
T 00701		759550580700	TRANS BF422L
T 00702		759550580700	TRANS BF422L
T 00703		759550580700	TRANS BF422L
TR 00501	⚠	759550580400	TRAFODIODEN-SPLIT FBT 14"
TR 00601	⚠	759550580500	TRAFO SPERRWANDLER 14"
TU 00101		759550451300	TUNER UV1316/ALG-3
X 00004		759510457200	KOPFHOERERBUCHSE *M20
X 00702	⚠	759550581000	BILDROHRFASSUNG ISHMO5S
ZD 00101		759550449100	Z-DIODE UZ6,2BSB
ZD 00501		759550453600	Z- DIODE MTZJ39B
ZD 00502		759550453600	Z- DIODE MTZJ39B
ZD 00503		759866515100	DIODE MTZ 9,1 B-T
ZD 00601		759550453400	Z- DIODE UZT33V

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!


(!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

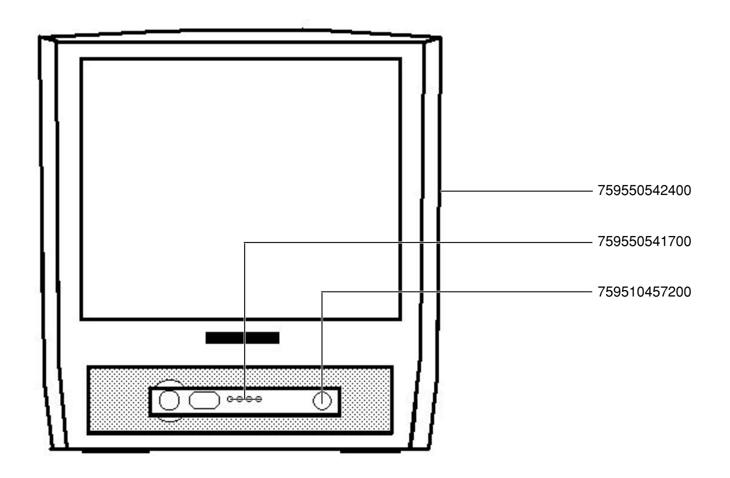
TV

6 / 2002

T 51-1201/5 TOP

MATERIAL-NR. / PART NO.: 720126000510
BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBA4600 TITANE

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		720126000510		T 51-1201/5 TOP TITANE KEIN E-TEIL	T 51-1201/5 TOP TITANE NO SPARE PART
				HINWEIS! IM DEFEKTFALL DER BILDROEHRE SENDEN SIE IHR GERAET AN: GRUNDIG AG CENTRAL SERVICE - TOR 8 - BEUTHENER STR.55 D-90471 NUERNBERG	**NOTE!** IN THE EVENT OF A DEFECTIVE PICTURE TUBE PLEASE SEND YOUR TV SET TO: GRUNDIG AG CENTRAL SERVICE - TOR 8 - BEUTHENER STR.55 D-90471 NÜRNBERG
0200.000		759550542400		GEH-VORDERTEIL TITAN	CABINET FRONT TITAN
0201.000		759550580100		LAUTSPRECHER 16 OHM 3W	SPEAKER 16 OHM 3W
0300.000		759550541500		GEH-RUECKTEIL 20M20 TITAN	CABINET REAR 20M20 TITANE
0700.000	⚠	759550455000		SPULE ENTMAGNETISIERUNG 20"	COIL DEGAUSSING 20"
1311.000		759550541700		KNOPF PROGRAMM/LAUSTAERKE	KNOB PROGRAM/VOLUME
2100.000	⚠	759550450200		NETZKABEL	POWER CABLE
2300.000		296420625400		TP 751 C FERNBEDIENUNG	TP 751 C REMOTE CONTROL
		720116000301		BEDIENUNGSANLEITUNG GB/HR/CIS/PL/CZ/SK/H/RO/EG	OPERATION INSTRUCTIONS GB/HR/CIS/PL/CZ/SK/H/RO/EG
		720100444000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB

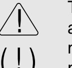


ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 00510	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 00513	759550458900	KONDENS 8,2NF 3,5% 1,6KV
C 00516	759550458700	KONDENS 390NF 250V
C 00522	759902004300	ELKO GR5 10UF 250V 20%
C 00523	845324218700	ELKO 1000UF 35V
C 00601 ⚠	759550542100	KONDENS 330NF K 275V-AC
C 00602 ⚠	851179381800	FOKO MKP 336.2 0,1UF 20%
C 00603	759902001800	KONDENS 1NF 1KV
C 00604	759902001800	KONDENS 1NF 1KV
C 00606	853151068700	MKT 15 0,033UF 20% 630V
C 00608	759880523200	CER 470PF 2KV
C 00616 ⚠	759880450800	KONDENS 2.2NF 20% 250V
C 00617	759880644200	KONDENS 220PF 10% 2KV
C 00624	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 00707	865009051900	KERKO HV A 2200PF 20% 2KV
D 00105	759550453300	SMD DIODE RB411D
D 00106	830953414900	MELF-DIODE LL 4148
D 00401	759540365800	LED 5MM K-504HL ROT
D 00402	830921504500	DIODE 1N4148
D 00403	830921504500	DIODE 1N4148
D 00404	830921504500	DIODE 1N4148
D 00501 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00502 ⚠	830920100500	DIODE BA157
D 00503 ⚠	830921504500	DIODE 1N4148
D 00504 ⚠	830920100500	DIODE BA157
D 00505 ⚠	759880511100	DIODE RGP15J
D 00506	830921504500	DIODE 1N4148
D 00601 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00602 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00603 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00604 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00605 ⚠	830956550700	DIODE RGP10J/1N4937
D 00607 ⚠	759550455400	DIODE RGP30MS
D 00608 ⚠	759550453500	DIODE RGB15D
F 00103	759550450500	FILTER OWA J1985M
F 00104	759880407800	FILTER SAW OFWK9456M
F 00105	860282206600	CER.FIL.66/204 SFE 6.5 MB
F 00601 ⚠	831562150300	SI 5X20 T2,5A H 250V
IC 00010	830520145300	4053B/ 14053BCP
IC 00101	759550454300	NN5198K
IC 00102	759550454100	SMD IC TDA7056AT
IC 00401	759550543200	SDA5535A
IC 00402	759550542200	SMD M24C08N SC2.7
IC 00403	830546183600	TSOP1836/ TSOP4836
IC 00501	759550454500	AN5539LF
IC 00601	830533464600	TDA16846
IC 00602	759880752800	LM317T
IC 00603	759550454000	TDB7805CT
IC 00604	759880752800	LM317T
L 00001	759550452000	SPULE 50MHZ 600RPH-WB
L 00002	759550452000	SPULE 50MHZ 600RPH-WB
L 00003	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020
L 00101	814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00103	759880302300	DR 0309 47UH 5%
L 00104	759880302300	DR 0309 47UH 5%
L 00105	759550541900	SMD SPULE 1UH K0805
L 00107	759550541900	SMD SPULE 1UH K0805
L 00108	759550541800	SMD SPULE 22UH 20%
L 00401	814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00402	814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00403	814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00501	759550451900	SPULE 2,2UH

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
L 00502	759550451100	SPULE H-LIN 70UH
L 00601 ⚠	759550451200	FILTER LINE 27MH
L 00602	759880302300	DR 0309 47UH 5%
L 00603	759550451800	SPULE 50UH
P 00601	759550453100	REGLER 2,2KOHM
Q 00101	759813163300	QUARZ 4,433619 MHZ
Q 00102	759813163400	QUARZ 3,579545 MHZ
Q 00401	838224609600	QUARZ 6 MHZ
R 00129 ⚠	759550452800	WIDERST 2,2OHM 1W
R 00514	759550580600	WIDERST 2,7OHM 1/2W
R 00515	759550580600	WIDERST 2,7OHM 1/2W
R 00517 ⚠	759550452100	WIDERST 82OHM 3W
R 00522	759550458100	WIDERST 22KOHM 1/2W 52MM
R 00525 ⚠	759875238900	WIDERSTAND 0,47 5% 1W
R 00530 ⚠	759550452900	WIDERST 3,3OHM 2W
R 00601	759550542000	WIDERST 2,7OHM K 5W
R 00603 ⚠	759550452300	WIDERST 68KOHM 1,5W
R 00604 ⚠	759550457500	PTC 9OHM 2PIN
R 00606	759550452400	WIDERST 1MOHM 1W
R 00608	759550452500	WIDERST 3,9MOHM 1W
R 00613 ⚠	759550452600	WIDERST 4,7MOHM 1/2W
R 00614 ⚠	759550458200	WIDERST 39KOHM 5W 52MM
R 00615 ⚠	759550452700	WIDERST 0,1OHM 0,4W
R 00620 ⚠	759550453000	WIDERST 22OHM 1/2W
R 00701	759550580800	WIDERST 15KOHM 1W
R 00707	759550580800	WIDERST 15KOHM 1W
R 00713	759550580800	WIDERST 15KOHM 1W
SW 00401	759550451400	TASTSCHALTER
SW 00402	759550451400	TASTSCHALTER
SW 00403	759550451400	TASTSCHALTER
SW 00601 ⚠	759550450300	NETZSCHALTER
T 00101	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00107	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00401	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00402	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00403	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00410	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00411	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00504	759550453900	TRANS BU808DFI
T 00506	759550453800	SMD TRANS 2SK3065
T 00601	759550453700	TRANS STP3NB60FP
T 00701	759550580700	TRANS BF422L
T 00702	759550580700	TRANS BF422L
T 00703	759550580700	TRANS BF422L
TR 00501 ⚠	759550580200	TRAFO DIODEN-SPLIT
TR 00601 ⚠	759550580300	TRAFO SPERRWANDLER
TU 00101	759550451300	TUNER UV1316/ALG-3
X 00004	759510457200	KOPFHOERERBUCHSE
X 00702 ⚠	759550581000	BILDROHRFASSUNG ISHMO5S
ZD 00101	759550449100	Z-DIODE UZ6,2BSB
ZD 00501	759550453600	Z-DIODE MTZJ39B
ZD 00502	759550453600	Z-DIODE MTZJ39B
ZD 00503	759866515100	Z-DIODE MTZ 9,1 B-T
ZD 00601	759550453400	Z-DIODE UZT33V

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



(!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

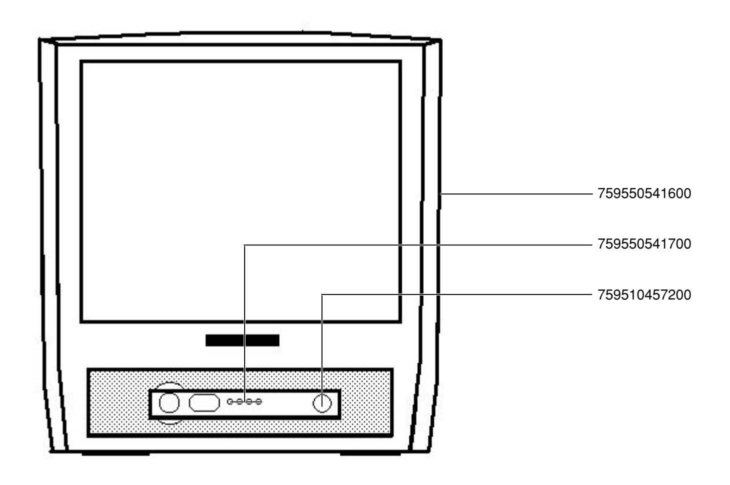
TV

6 / 2002

T 55-1201/5 TOP

MATERIAL-NR. / PART NO.: 720126000520
BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBA4500 TITANE

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		720126000520		T 55-1201/5 TOP TITANE KEIN E-TEIL	T 55-1201/5 TOP TITANE NO SPARE PART
				HINWEIS! IM DEFEKTFALL DER BILDROEHRE SENDEN SIE IHR GERAET AN: GRUNDIG AG CENTRAL SERVICE - TOR 8 - BEUTHENER STR.55 D-90471 NUERNBERG	**NOTE!** IN THE EVENT OF A DEFECTIVE PICTURE TUBE PLEASE SEND YOUR TV SET TO: GRUNDIG AG CENTRAL SERVICE - TOR 8 - BEUTHENER STR.55 D-90471 NÜRNBERG
0200.000		759550541600		GEH-VORDERTEIL TITAN	CABINET FRONT TITAN
0201.000		759550580100		LAUTSPRECHER 16 OHM 3W	SPEAKER 16 OHM 3W
0300.000		759550541500		GEH-RUECKTEIL TITAN	CABINET REAR TITANE
0700.000	⚠	759550456500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSSING
1311.000		759550541700		KNOPF PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KNOB PROGRAMM/VOLUME
2100.000	⚠	759550450200		NETZKABEL	POWER CABLE
2300.000		296420625400		TP 751 C FERNBEDIENUNG	TP 751 C REMOTE CONTROL
		720116000301		BEDIENUNGSANLEITUNG GB/HR/CIS/PL/CZ/SK/H/RO/EG	OPERATION INSTRUCTIONS GB/HR/CIS/PL/CZ/SK/H/RO/EG
		720100444000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB



ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 00510	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 00513	759550458900	KONDENS 8,2NF3,5%1,6KV
C 00516	759550458700	KONDENS 390NF 250V
C 00522	759902004300	ELKO GR5 10UF 250V 20%
C 00523	845324218700	ELKO 1000UF 35V
C 00601 ⚠	759550542100	KONDENS 330NF K 275V-AC
C 00602 ⚠	851179381800	FOKO MKP336.2 0,1UF 20% 275V
C 00603	759902001800	KONDENS 1NF 1KV
C 00604	759902001800	KONDENS 1NF 1KV
C 00606	853151068700	MKT 15 0,033UF 20% 630V
C 00608	759880523200	CER 470PF 2KV
C 00616 ⚠	759880450800	KONDENS 2.2NF 20% 250V
C 00617	759880644200	KONDENS 220PF 10% 2KV
C 00624	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 00707	865009051900	KERKO HV A 2200PF 20% 2KV
D 00105	759550453300	SMD DIODE RB411D
D 00106	830953414900	MELF-DIODE LL 4148
D 00401	759540365800	LED 5MM K-504HL ROT
D 00402	830921504500	DIODE 1N4148
D 00403	830921504500	DIODE 1N4148
D 00501 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00502 ⚠	830920100500	DIODE BA157
D 00503	830921504500	DIODE 1N4148
D 00504 ⚠	830920100500	DIODE BA157
D 00505 ⚠	759880511100	DIODE RGP15J
D 00506	830921504500	DIODE 1N4148
D 00601 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00602 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00603 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00604 ⚠	725511823600	DIODE RF2007
D 00605 ⚠	830956550700	DIODE RGP10J/1N4937
D 00606 ⚠	830921504500	DIODE 1N4148
D 00607 ⚠	759550455400	DIODE RGP30MS
D 00608 ⚠	759550453500	DIODE RGB15D
F 00103	759550450500	FILTER OWA J1985M
F 00104	759880407800	FILTER SAW OFWK9456M
F 00105	860282206600	CER.FIL.66/204 SFE 6.5 MB
F 00601 ⚠	831562150300	SI 5X20 T2,5A H 250V
IC 00010	830520145300	IC 4053B/ 14053BCP
IC 00101	759550454300	IC NN5198K
IC 00102	759550454100	SMD IC TDA7056AT
IC 00401	759550543200	IC SDA5535A
IC 00402	759550542200	SMD IC M24C08N SC2.7
IC 00403	830546183600	IC TSOP1836/ TSOP4836
IC 00501	759550454500	IC AN5539LF
IC 00601	830533464600	IC TDA16846
IC 00602	759880752800	IC LM317T
IC 00603	759550454000	IC TDB7805CT
IC 00604	759880752800	IC LM317T
L 00001	759550452000	SPULE 50MHZ 600RPH-WB
L 00002	759550452000	SPULE 50MHZ 600RPH-WB
L 00003	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020
L 00101	814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00103	759880302300	DR 0309 47UH 5% GR5 LAL03
L 00104	759880302300	DR 0309 47UH 5% GR5 LAL03
L 00105	759550541900	SMD SPULE 1UH K0805
L 00107	759550541900	SMD SPULE 1UH K0805
L 00108	759550541800	SMD SPULE 22UH 20% 0805
L 00401	814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00402	814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00403	814052641200	DR AX 0411 10UH 10%
L 00501	759550451900	SPULE 2,2UH LAL04
L 00502	759550451100	SPULKE H LIN70UH
L 00601 ⚠	759550451200	FILTER LINE 27MH
L 00602	759880302300	DR 0309 47UH 5% GR5 LAL03
L 00603	759550451800	SPULE 50UH
P 00601	759550453100	REGLER 2,2KOHM
Q 00101	759813163300	QUARZ 4,433619 MHZ
Q 00102	759813163400	QUARZ 3,579545 MHZ
Q 00401	838224609600	QUARZ 6 MHZ
R 00129 ⚠	759550452800	WIDERST 2,2OHM 1W
R 00514	759550458300	WIDERST 2,2OHM 1/2W
R 00515	759550458300	WIDERST 2,2OHM 1/2W
R 00517 ⚠	759550452100	WIDERST 82OHM 3W
R 00522	759550458100	WIDERST 22KOHM 1/2W
R 00525 ⚠	759550458400	WIDERST 0,68OHM 1W
R 00530 ⚠	759550452900	WIDERST 3,3OHM 2W
R 00601	759550542000	WIDERST 2,7OHM 5W
R 00603 ⚠	759550452300	WIDERST 68KOHM 1,5W
R 00604 ⚠	759550457500	WIDERST PTC 9OHM 2PIN
R 00606	759550452400	WIDERST 1MOHM 1W
R 00608	759550452500	WIDERST 3,9MOHM 1W
R 00613 ⚠	759550452600	WIDERST 4,7MOHM 1/2W
R 00614 ⚠	759550458200	WIDERST 39KOHM 5W
R 00615 ⚠	759550452700	WIDERST 0,1OHM 0,4W
R 00620 ⚠	759550453000	WIDERST 22OHM 1/2W
R 00701	759550580800	WIDERST 15KOHM 1W
R 00707	759550580800	WIDERST 15KOHM 1W
R 00713	759550580800	WIDERST 15KOHM 1W
SW 00401	759550451400	TASTSCHALTER
SW 00402	759550451400	TASTSCHALTER
SW 00403	759550451400	TASTSCHALTER
SW 00601 ⚠	759550450300	NETZSCHALTER
T 00109	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00401	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00410	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
T 00501	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00502	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00504	759550453900	TRANS BU808DFI
T 00505	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00506	759550453800	SMD TRANS 2SK3065
T 00507	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
T 00601	759550453700	TRANS STP3NB60FP
T 00701	759550580700	TRANS BF422L
T 00702	759550580700	TRANS BF422L
T 00703	759550580700	TRANS BF422L
TR 00501 ⚠	759550580200	TRAFO DIODEN-SPLIT FBT 20
TR 00601 ⚠	759550580300	TRAFO SPERRWANDLER 20/21
TU 00101	759550451300	TUNER UV1316/ALG-3
X 00004	759510457200	KOPFHOERERBUCHSE
X 00702 ⚠	759550581000	BILDROHRFASSUNG ISHMO5S
ZD 00101	759550449100	Z-DIODE UZ6,2BSB
ZD 00501	759550453600	Z- DIODE MTZJ39B
ZD 00502	759550453600	Z- DIODE MTZJ39B
ZD 00503	759866515100	DIODE MTZ 9,1 B-T
ZD 00601	759550453400	Z- DIODE UZT33V

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



(!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION